

02

Vuosikatsaus
2002



Sisältö

Tietoja osakkeenomistajille	2
Konsernin esittely	4
Toimitusjohtajan katsaus	8
Vuosi 2002 lyhyesti	10
Talouskatsaus	12
Metson strategia	18
Toimintaympäristö	20
Liiketoiminta-alueiden katsaukset	
Metso Paper	24
Metso Minerals	26
Metso Automation	28
Metso Ventures	30
Hallinnointiperiaatteet	34
Hallitus ja tilintarkastajat	36
Metson johto	38
Vuoden 2002 tiedotteet	40
Sijoittajasuhteet	42
Osoitteita	44

Tietoja

osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Metso Oyj:n vuoden 2003 varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 15.4.2003 klo 14.00 Marina Congress Centerissä, osoite Katajanokanlaituri 6, 00160 Helsinki. Kokoukseen ilmoittautuneiden luetteloiminen ja äänestyslippujen jako alkaa klo 13.00.

Yhtiökokoukseen on oikeus osallistua osakkeenomistajalla, joka on 4.4.2003 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa osallistumisestaan yhtiölle viimeistään 10.4.2003 ennen klo 16.00 joko kirjallisesti osoitteeseen Metso Oyj, PL 1220, 00101 Helsinki, puhelimitse numeroon 010 808 300, faksitse numeroon 020 484 3125 tai sähköpostitse osoitteeseen soili.i.johansson@metso.com. Ilmoittautumisen on oltava perillä ennen ilmoittautumisajan päättymistä. Mahdolliset valtakirjat pyydetään toimittamaan edellä mainittuun osoitteeseen ilmoittautumisajan loppuun mennessä.

Osingonmaksu

Hallitus on päättänyt ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuodelta 2002 maksetaan osinkona 0,60 euroa osakkeelta.

Osinko maksetaan osakkaalle, joka osingonmaksun täsmäytyspäivänä 22.4.2003 on merkittynä Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osingonmaksupäivä on 29.4.2003.

Taloudelliset katsaukset vuonna 2003

Tilinpäätöstiedote 2002	5.2.2003
Osavuositarkastus tammi-maaliskuu 2003	29.4.2003
Osavuositarkastus tammi-kesäkuu 2003	30.7.2003
Osavuositarkastus tammi-syyskuu 2003	29.10.2003

Osavuositarkastukset suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi sekä tiedotteet suomeksi ja englanniksi julkaistaan Metson Internet-sivuilla osoitteessa www.metso.com. Katsausten tiedotustilaisuuksia voi myös seurata englanninkielisinä webcast-lähetyksinä Metson Internet-sivuilla.

Metso julkaisee Index-sijoittajalehteä kolme kertaa vuodessa suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Keskeisin sijoittajille tarkoitettu tieto on myös koottu Sijoittajasioion Metson Internet-sivustolle suomeksi ja englanniksi.

Vuosiraportit 2002

Tämä vuosikatsaus muodostaa yhdessä Metson tilinpäätöksen kanssa Metson vuoden 2002 vuosikertomuksen. Lisäksi Metso on julkaissut vuodelta 2002 kestävä kehityksen raportin. Raportit ovat saatavina suomen-, englannin- ja ruotsinkielisinä. Ne on julkaistu myös Metson Internet-sivuilla suomeksi ja englanniksi osoitteessa www.metso.com/reports.

Katsausten tilaaminen

Vuosiraportteja ja osavuositarkastuksia voi tilata osoitteesta: Metso Oyj

Konserniviestintä

PL 1220

00101 Helsinki

Puhelin 020 484 100

Faksi 020 484 3123

Sähköposti: metso.info@metso.com

Katsauksia voi tilata myös Metson Internet-sivustolla olevalla tilauslomakkeella, joka löytyy kohdasta www.metso.com > Yhteystiedot > Julkaisujen tilaus.

Osoitteenmuutokset

Mikäli osoitetietonne muuttuvat, pyydämme Teitä ystävällisesti tekemään kirjallisen ilmoituksen sen pankin konttoriin, jossa arvo-osuustilianne hoidetaan, tai jos tilinne on Suomen Arvopaperikeskus Oy:ssä, niin osoitteeseen:

Suomen Arvopaperikeskus Oy

Fabianinkatu 14

PL 361

00131 Helsinki

Puhelin (09) 6166 7529

(ilmainen asiakasneuvonta maanantai–perjantai klo 9–16, puhelin 0800 180 500)

ADS-osaketodistusten haltijoita pyydämme ottamaan yhteyttä Bank of New Yorkiin:

The Bank of New York

PO Box 11258

Church Street Station

New York, NY 10286-1258, USA

Puhelin USA:sta 1-888-BNY-ADRS

Puhelin USA:n ulkopuolelta +1 610 312 5315

Sähköposti: shareowner-svcs@bankofny.com

www.adrbny.com tai www.stockbny.com

Muita kuin osakkeenomistajia pyydämme tekemään osoitteenmuutoksensa Metson konsernihallintoon.

Metsolla on noin 27 000 osakkeenomistajaa. Kuvassa Metson suomalaisia osakkeenomistajia vuoden 2002 yhtiökokouksessa.

Konsernin esittely

Metso-konserni on prosessiteollisuuden koneiden ja järjestelmien sekä huolto- ja asiantuntijapalvelujen maailmanlaajuinen toimittaja. Konsernin ydinliiketoimintoja ovat kuitu- ja paperiteknologia (Metso Paper), kiven- ja mineraalienkäsittely (Metso Minerals) sekä automaatio- ja säätötekniikka (Metso Automation).

Metso on paperinvalmistuslinjojen sekä kiven ja mineraalien käsittelyjärjestelmien markkinajohtaja maailmassa. Merkittävimpiin asiakkaisiin kuuluvat sellu- ja paperiteollisuus, rakennus-, maanrakennus- ja kaivosteollisuus sekä energiateollisuus.

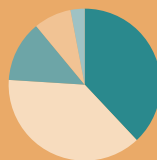
Vuonna 2002 Metson liikevaihto oli 4 691 miljoonaa euroa ja henkilöstön määrä noin 28 500. Metsolla on toimintaa yli 50 maassa. Konsernin päämarkkinat ovat Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa.

Metson osakkeet noteerataan Helsingin ja New Yorkin pörseissä.



Metso Paperin toimittama paperikone UPM-Kymmenen tehtaalla Augsburgissa, Saksassa, on yksi maailman suurimpia LWC-aikakauslehtipaperia tuottavia koneita.

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain



- Metso Paper 38 %
- Metso Minerals 38 %
- Metso Automation 13 %
- Metso Ventures 8 %
- Jatkojalostuskoneet 3 %

Liikevaihto markkina-alueittain



- Suomi 8 %
- Muut Pohjoismaat 10 %
- Muu Eurooppa 29 %
- Pohjois-Amerikka 25 %
- Etelä-Amerikka 9 %
- Aasia ja Tyynenmeren alue 14 %
- Muut maat 5 %

Metson liiketoiminta-alueet

Metso Paper

Tuotteet Paperikoneet, pehmopaperikoneet, kartonkikoneet, paperinjalostuskoneet, ilmajärjestelmät, mekaanisen ja kemiallisen massanvalmistuksen laitteet ja koneet sekä asiantuntija- ja huoltopalvelut.

Markkina-asema Paperinvalmistuslinjojen markkinajohtaja maailmassa. Vahva asema myös kartonkikone- ja massalinjojen toimittajana. Osuus maailman paperikonemarkkinoista on 30–35 prosenttia.

Metso Minerals

Tuotteet Kiven ja mineraalien murskauslaitokset, murskaimet ja niihin liittyvät laitteet, liikuteltavat murskaus- ja seulantayksiköt, esikaramurskaimet, jauhinmyllyt, rikastuslaitokset, porauslaitteet, mineraalien ja metallien kierrätysjärjestelmät, asfaltointikoneet ja jyrät, kulutussuojat ja kuljetinhihnat, kulutus- ja varaosat sekä huoltopalvelut.

Markkina-asema Kiven ja mineraalien käsittelyjärjestelmien markkinajohtaja maailmassa. Osuus mineraalien murskaus-, jauhatus- ja seulantajärjestelmien maailmanmarkkinoista on noin 20 prosenttia.

Metso Automation

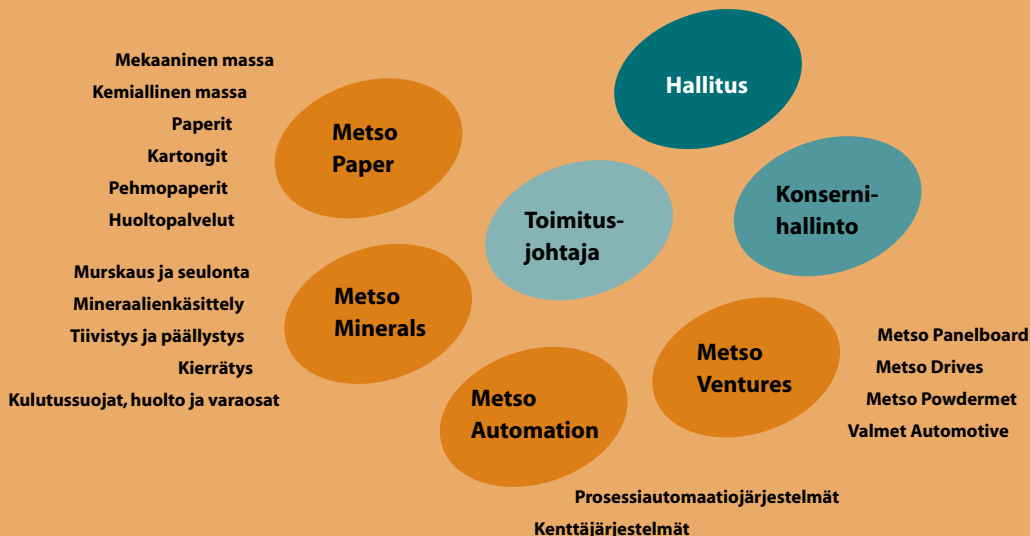
Tuotteet Prosessiteollisuuden automaation ja tiedonhallinnan sovellusverkot ja järjestelmät, tuotantoprosessien mittausjärjestelmät, säätöventtiilit sekä huolto- ja tukipalvelut.

Markkina-asema Metso Automation on sellu- ja paperiteollisuuden erikoisanalysaattoreiden ja sakeuslähettimien sekä automaattisten sulkuventtiilien markkinajohtaja maailmassa. Kolmanneksi suurin sellu- ja paperiteollisuuden automaatiotarkaisujen toimittaja.

Metso Ventures

Tuotteet Levyteollisuuden koneet ja laitteet, prosessi- ja energiateollisuuden mekaaniset voimansiirtolaitteet, materiaalteknologiset asiantuntijapalvelut sekä erikoisautojen sopimusvalmistus.

Markkina-asema Metso Panelboard kuuluu maailman kolmen suurimman levyteollisuuden laitetoimittajan joukkoon. Metso Drives on johtava puunjalostusteollisuuden mekaanisten käyttöjen toimittaja. Valmet Automotive on Euroopan toiseksi suurin avoautojen sopimusvalmistaja.



**Metso Future Care
-liiketoimintakonseptin
mukaisesti kehitämme
tuotteita ja palveluja
asiakkaidemme prosessien
elinkaaren kaikkiin vaiheisiin.
Metso Future Care
tarkoittaa kokonaisvaltaista
asiakkaan kilpailukyvyistä
huolehtimista.**

Metso Paperin aluepäällikkö
Mario Villa (vas.) ja CMPC
Celulosa S.A:n Lajan sellu-
tehtaan huoltopäällikkö
Oscar Chávez yhtiön
tehtaalla Chilessä.



Toimitusjohtajan katsaus



Hyvät osakkeenomistajat

Vuonna 2002 maailmantalouden epävarmuus lisääntyi päinvastaisista odotuksista huolimatta. Alkuvuoden myönteiset näkymät kääntyivät keväällä epävakammiksi, eikä loppuvuosi tuonut tilanteeseen muutosta. Kuitenkin kokonaisuutena ottaen pystyimme joustamaan hyvin ja saavuttamaan tyydyttävän tuloksen sekä kasvattamaan Metson liikevaihdon 4,7 miljardiin euroon.

Vaativassa markkinatilanteessa Metson tuotteiden kysyntä jatkui tyydyttävänä. Asemamme vahvistui Aasiassa ja erityisesti Kiinassa, josta saimme muun muassa viiden kartonginvalmistuslinjan tilaukset. Myös kiven- ja mineraalienkäsittelyssä Aasian markkinatilanne oli hyvä Kiinan ja Intian infrastruktuurin rakentamisen ansiosta.

Strategiamme mukaisesti panostimme edelleen jälki-markkina- ja huoltopalveluihin, joiden kysyntä jatkui hyvänä. Näiden osuus konsernin liikevaihdosta kasvoi 33 prosenttiin. Jälkimarkkinatoimintojen osuus on suurin kiven- ja mineraalienkäsittelyssä, päättyneenä vuonna 42 prosenttia liikevaihdosta.

Markkinajohtaja maailmassa kahdella toimialalla

Olemme kasvattaneet Metso Mineralsista alansa markkinajohtajan maailmassa Metso Paperin rinnalle. Kokonaisuutena tukee automaatio- ja säätötekniikan osaaminen, jolla on merkittävä rooli Metson elinkaaripalvelujen kehittämisessä.

Metso Automationin strategiaa tarkennettiin vuonna 2002 toiminnan kannattavuuden parantamiseksi ja konsernin sisäisten synergioiden hyödyntämiseksi. Painopiste suunnattiin sellu- ja paperiteollisuuden ja kiven- ja mineraalienkäsittelyn prosessiautomaatioon sekä useille teollisuudenaloille soveltuvaan kenttäsäätöliiketoimintaan.

Keskitymme parantamaan kannattavuutta

Vuoden 2002 suurin hankkeemme oli saattaa päätökseen Metso Mineralsin operatiivisten toimintojen integrointi edellisvuonna tehdyn Svedala-kaupan jälkeen. Purimme tuotannon ja jakelun päällekkäisyyksiä sekä luovuumme ydinliiketoimintaan kuulumattomista yksiköistä, minkä myötä henkilöstön määrä väheni. Monet päätökset olivat raskaita mutta kokonaisuuden kannalta välttämättömiä kilpailukykyisen liiketoiminnan luomiseksi. Yhdistäminen saatettiin päätökseen täysin suunnitellusti ja hankkeen arvioidaan tuovan alkuperäistä suuremmat synergiaedut, joista runsas puolet toteutui jo kertomusvuonna.

Tehostimme toimintaamme myös monilla muilla hankkeilla. Pohjois-Amerikassa yksiköiden määrä väheni noin neljänneksellä hallinnollisten toimintojen yhdistämisen ja Metso Mineralsin integraation myötä. Hallintoa organisoitiin

uudelleen myös Kiinassa, missä markkinat kasvavat nopeasti. Brasiliassa keskitimme toimintoja Metso Mineralsin tehdasalueelle Sorocabaan, São Paulon osavaltioon. Sinne siirrettiin Metso Automationin toimintoja ja rakennettiin Metso Paperin huoltoteknologiakeskus sellu- ja paperiteollisuuden tarpeisiin.

Tehostimme myös pääoman käyttöä. Tehtyjen toimien kannattavuutta parantavat vaikutukset alkavat vähitellen näkyä. Metso Mineralsin kustannusrakenne keveni vuoden 2002 loppua kohti. Oikeaa suuntaa osoittaa myös Metso Panelboardin liiketuloksen kääntyminen positiiviseksi vuoden lopussa.

Muuntaudumme palveluvaltaiseen toimintaympäristöön

Maailmantalouden epävarmuuden jatkuessa vuonna 2003 Metsolle on tärkeää vahvistaa valmiuksia sopeutua muuttuviin markkinoihin ja asiakkaiden tarpeisiin.

Tavoitteenamme on olla johtava teknologia- ja asiantuntijayritys. Haluamme parantaa asiakkaidemme teollisten ydinprosessien kilpailukykyä niiden koko elinkaaren ajan, mikä on myös Metso Future Care -liiketoimintakonseptin ydin.

Metso Future Care on myös Metson muutosjohtamisen väline. Vuonna 2003 jatkamme Metso Future Care -ajattelun soveltamista uusiksi tuotteiksi ja palveluiksi asiakkaidemme kilpailukykyyn parantamiseksi. Asiakkaiden tarpeisiin räätälöityjen tuotteiden ja palvelujen lisäksi kehitämme varsinkin osaamistamme ja palveluhenkisyyttämme asiakkaiden ja heidän liiketoimintansa tarpeiden tunnistamiseksi ja palvelujen tuotteistamiseksi.

Työntäyteisen ja monella saralla menestyksellisen vuoden jälkeen haluan kiittää kaikkia metsolaisia hyvin tehdystä työstä. Lämpimät kiitokset myös uusiin tehtäviin siirtyvälle varatoimitusjohtaja Sakari Tammiselle ja eläkkeelle siirtyvälle Metso Paperin toimitusjohtaja Juhani Pakkalalle pitkästä ja ansiokkaasta työstä Metson hyväksi.

Vuonna 2003 jatkamme työtä kannattavuuden parantamiseksi voidaksemme tuottaa lisäarvoa omistajillemme. Hyödynnämme synergioita, tehostamme toimintaamme ja kehitämme liiketoiminnan rakennetta. Metso on perustaltaan vahva yritys, ja tehtyjen kustannusrakenteen kevenämistoimien ansiosta meillä on hyvät edellytykset nousta kohti kannattavuustavoitteitamme. Samalla muuntaudumme asiakas- ja palvelusuuntautuneeksi, alan johtavaksi toimijaksi hyödyntäen täysimittaisesti monipuolista osaamistamme asiakkaidemme ja osakkeenomistajiemme hyväksi.

Tor Bergman
toimitusjohtaja

Vuosi 2002 lyhyesti

Tela-alustaiset murskausyksiköt ovat suosittuja kaikkialla maailmassa. Kuvassa Metso Mineralsin Singaporeen toimittama murskausyksikkö.

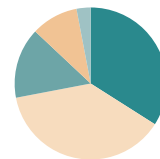
Metso Mineralsin integrointi saatiin päätökseen

Syyskuussa 2001 ostetun Svedalan yhdistäminen Metso Mineralsiin saatiin päätökseen suunnitellusti. Vuosittaisten synergiaetujen arvioidaan nousevan 90 miljoonaa euroon. Metso Minerals on nyt maailmanmarkkinoilla johtava kiven ja mineraalien käsittelyssä käytettävien ratkaisujen, laitteiden ja huoltopalvelujen toimittaja. Yritysosto vahvisti Metso Mineralsin asemaa erityisesti kaivosteollisuudessa ja jälkimarkkinatoiminnoissa.

Metso Automationin strategiaa tarkennettiin

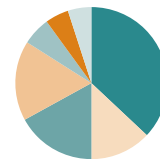
Metso Automation keskittyy sellu- ja paperiteollisuutta sekä kiven- ja mineraalienkäsittelyä tukevaan teollisuuskohtaiseen prosessiautomaatioon ja toisaalta useille teollisuudenaloille soveltuvaan kenttäseäätöliiketoimintaan. Tarkennetun strategian mukaan Metson automaatioliiketoiminnan painopiste suunnataan Metso Future Care -liiketoimintakonseptin mukaisten, asiakkaiden teollisten prosessien elinkaaren kattavien ratkaisujen kehittämiseen.

Henkilöstö liiketoiminta-alueittain



■ Metso Paper 34 %
■ Metso Minerals 38 %
■ Metso Automation 15 %
■ Metso Ventures 10 %
■ Jatkojalostuskoneet 3 %

Henkilöstö alueittain



■ Suomi 37 %
■ Muut Pohjoismaat 13 %
■ Muu Eurooppa 17 %
■ Pohjois-Amerikka 17 %
■ Etelä-Amerikka 6 %
■ Aasia ja Tyynenmeren alue 5 %
■ Muut maat 5 %

Metso Future Care -liiketoimintaan panostettiin edelleen

Kertomusvuonna Metso avasi kaksi uutta etädiagnostiikkakeskusta, toisen Atlantaan, Georgiaan, Yhdysvaltoihin, ja toisen Poriin. Uusimmat huoltoteknologiakeskukset ovat Metso Paperin alkuvuodesta 2003 avattavat sellu- ja paperiteollisuutta palvelevat keskukset Järvenpäässä, Oulussa, Raisiossa ja Sorocabassa, São Paulossa, Brasiliassa. Lisäksi huoltoliiketoimintaa vahvistettiin ostamalla paperiteollisuuden kunnossapitotoimintaan erikoistuneen Scandinavian Mill Service Oy:n koko osakekanta.

Hallinnollisten toimintojen yhtenäistäminen alkoi

Kertomusvuoden aikana Metson hallinnollisia toimintoja Pohjois-Amerikassa päätettiin yhdistää ja organisoida uudelleen synergiaetujen saavuttamiseksi. Konsernin hallinnollisia toimintoja yhtenäistettiin myös Kiinassa. Lisäksi Metson Brasilian toimintoja keskitettiin Sorocabaan, São Paulon osavaltioon. Suomessa käynnistettiin hanke taloushallinnon palvelukeskuksen perustamiseksi.

Levyliiketoiminnan asemaa konsernissa muutettiin

Levyteollisuuden valmistuslinjoja, laitteita ja koneita toimittava Metso Panelboard siirrettiin Metso Paperista osaksi Metso Ventures -liiketoiminta-alueita. Tavoitteena on parantaa Metso Panelboardin liiketoiminnan kannattavuutta ja kustannustehokkuutta vahvistamalla ryhmän markkina-asemaa erityisesti modernisointi-, jälkimarkkina- ja huoltoliiketoiminnassa.

Jatkojalostuskone- liiketoiminnan myynnistä tehtiin aiesopimus

Metso solmi marraskuussa aiesopimuksen jatkojalostuskoneryhmänsä myymisestä sveitsiläiselle Bobst Groupille noin 90 miljoonalla eurolla. Myynnin arvioidaan toteutuvan vuoden 2003 ensimmäisellä neljänneksellä. Metson jatkojalostuskoneryhmään kuuluu neljä yksikköä, joista suurimmat sijaitsevat Englannissa ja Italiassa. Vuonna 2002 ryhmän liikevaihto oli 160 miljoonaa euroa ja henkilöstön määrä 829.

Metso valittiin DJSI- ja FTSE4Good -indekseihin

Metso valittiin neljännen kerran Dow Jonesin kestävän kehityksen indeksiin (Dow Jones Sustainability Index, DJSI). Vuonna 1999 perustettu DJSI mittaa toiminnassaan kestävän kehityksen huomioon ottavia johtavia yrityksiä ympäri maailmaa. Metso valittiin myös FTSE4Good Global -indeksiin. FTSE4Good -indeksiin valinta perustuu ympäristövaikutusten huomioon ottamiseen, sidosryhmäsuhteiden hoitoon ja ihmisoikeuksien kunnioittamiseen.

Metso julkaisi liiketoiminnan eettiset periaatteet

Metson eettiset periaatteet kuvaavat Metson kulttuuria, Metsossa yleisesti hyväksytyjä toimintatapoja sekä sitoutumista lakien ja säädösten mukaiseen toimintaan. Metso pyrkii toimimaan esimerkillisesti kaikkialla maailmassa. Eettisesti hyvät toimintatavat ja periaatteet tukevat myös Metson kestävästä kehityksestä. Metson eettiset periaatteet on tarkoitettu ohjaamaan omaa toimintaamme ja kanssamme yhteistyötä tekevien sidosryhmien toimintaa.

Talouskatsaus

Metson tavoitteet

Metson tavoitteena on terve, kannattava kasvu. Kasvua haetaan Metso Future Care -liiketoimintakonseptin avulla sekä kehittämällä uusia liiketoimintoja. Lähivuosien aikana kannattavuuden parantaminen on Metsolle kasvua tärkeämpi asia.

Metson taloudelliset tavoitteet viiden vuoden keskiarvoina ovat:

- yli 9 prosentin liikevoitto liikevaihdosta
- yli 20 prosentin tuotto sitoutuneelle pääomalle
- osinko vähintään 1/3 osakekohtaisesta tuloksesta.

Osingonjakopolitiikan perusteena on konsernin pitkän aikavälin kannattavuus ja rahoitusasema. Taloudelliset tavoitteet toimivat konsernin sisäisen kannustinjärjestelmän pohjana ja ohjaavat siten kaikkien metsolaisten toimintaa.

Nettovelkaisuus

Metso pyrkii pienentämään Svedalan oston seurauksena nousutta nettovelkaisuusastetta. Vuoden 2002 lopussa korolliset nettovelat olivat 1 118 miljoonaa euroa, eli 133 miljoonaa euroa vähemmän kuin vuotta aiemmin. Vuoden 2002 aikana nettovelkojen suhde omaan pääomaan eli gearing laski ja oli vuoden lopussa 80,6 prosenttia. Nettovelkaa alensivat osakkeiden ja ydinliiketoimintojen ulkopuolisten liiketoimintojen myynti. Korollisten pitkäaikaisen velkojen osuus kokonaisvelasta oli vuoden lopussa 75 prosenttia. Konsernin omavaraisuusaste oli 33,3 prosenttia.

Nettovelkaa on tarkoitus pienentää edelleen myymällä ydinliiketoimintojen ulkopuolisia omaisuuseriä ja liiketoimintoja sekä vapauttamalla toimintaan sitoutunutta käytöpääomaa. Jatkojalostuskoneryhmän myynnistä tehtiin aiesopimus marraskuussa 2002 ja kaupan arvioidaan toteutuvan vuoden 2003 alkupuolella. Kaupan arvo on noin 90 miljoonaa euroa. ThyssenKrupp Automotive AG:n optio ostaa Metson omistamat 90 prosenttia Valmet Automotivesta on voimassa vuoden 2003 loppuun saakka.

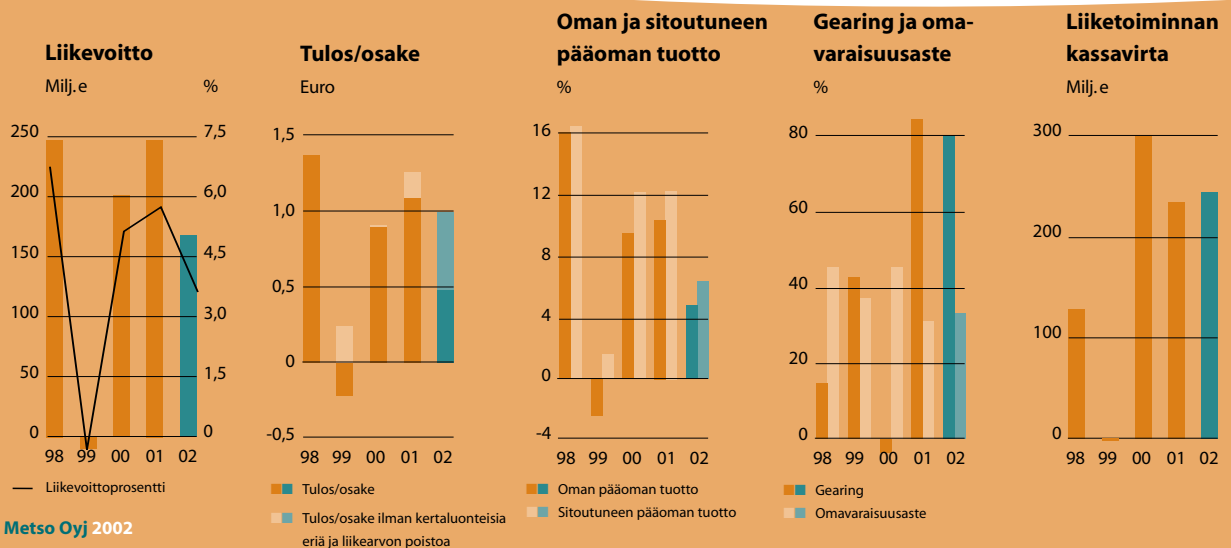
Luottoluokitukset

Luottoluokituslaitos Standard & Poor's laski 26.11.2002 Metson pitkäaikaisen luokituksen BBB:hen. Lyhytaikainen luokitus säilyi ennallaan A-2:ssa. Moody's -luottoluokituslaitoksen 3.12.2002 vahvistama pitkäaikainen luokitus on puolestaan Baa2.

Kannattavuuden parantamistoimet

Metso tavoittelee yli 9 prosentin liikevoittoa liikevaihdosta. Vuonna 2002 liikevoittoprosentti oli 3,6. Metson jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen kannattavuus on yleisesti parempi kuin uusien laitteiden toimitusten kannattavuus. Jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen suhteellisen osuuden kasvattamisen arvioidaan parantavan Metson kannattavuutta.

Vuoden 2002 aikana Metson kannattavuutta parannettiin seuraavin toimin: Metso Mineralsin operatiivinen integrointi saatettiin päätökseen syyskuussa 2002 nopeasti



ja suunnitellusti. Integraation vuosittaisten synergiaetujen arvioitiin prosessin alussa olevan 70 miljoonaa euroa ja toteutuvan täysimääräisesti vuonna 2003. Integraation edessä tavoitetta on voitu nostaa 90 miljoonaan euroon, josta runsas puolet toteutui jo vuonna 2002.

Integraation painopiste on nyt siirretty käyttöpääoman pienentämiseen. Tavoitteena on vapauttaa noin 350 miljoonaa euroa pääomaa Svedalan hankinnan jälkeisten 18 kuukauden aikana, eli maaliskuun 2003 loppuun mennessä. Pääoman vapauttaminen eteni suunnitellusti vuoden 2002 aikana, ja vuoden loppuun mennessä tavoitteesta oli toteutunut noin kaksi kolmasosaa. Työtä jatketaan edelleen vuoden 2003 aikana.

Metso Automationin toiminnan painopiste suunnattiin kesällä 2002 sellu- ja paperiteollisuutta sekä kiven- ja mineraalienkäsittelyä tukevaan teollisuuskohtaiseen prosessi-automaatioon ja toisaalta useille teollisuusaloille soveltuvaan kenttäseäätöliiketoimintaan. Muutoksen tavoitteena on parantaa automaatioliiketoiminnan kannattavuutta ja hyödyntää konsernin sisäisiä synergioita entistä tehokkaammin.

Levyteollisuuden valmistuslinjoja, laitteita ja koneita toimittavan Metso Panelboardin asemaa vahvistettiin vuoden aikana. Lähtökohtana oli kohentaa liiketoiminnan kannattavuutta selkeästi vahvistamalla erityisesti modernisointi-, jälkimarkkina- ja huolto liiketoiminnan markkina-asemaa ja parantamalla kustannustehokkuutta. Tehtyjen toimenpiteiden ansiosta Metso Panelboardin kannattavuus kääntyi positiiviseksi vuoden viimeisen neljänneksen aikana. Lisäksi Metso Panelboardin saamien tilausten määrä kääntyi selvään kasvuun vuoden aikana.

Kustannussäästöjä synergiahankkeista

Kannattavuutta parannetaan myös hyödyntämällä Metson sisäisiä synergioita sekä eri liiketoimintojen sisältä että väliltä.

Pohjois-Amerikassa aloitettiin vuoden aikana hallinnollisten toimintojen yhtenäistäminen. Säästöjä haetaan keskittämällä palveluostoja sekä kehittämällä yhteisiä toimintoja. Aluksi on pyritty yhdistämään matkustukseen, työsuhde-etujen hallinnointiin, palkanlaskentaan, kuljetuksiin, IT- ja tietoliikenne ratkaisuihin sekä lakiasioihin liittyviä toimia. Näiden toimien arvioidaan johtavan noin 10 prosentin vuotuisiin säästöihin kiinteissä kustannuksissa. Projektin toinen vaihe vuonna 2003 keskittyy puolestaan talous- ja henkilöstöhallinnon sekä logistiikan ja tuotannon synergioihin.

Metson ostotoimintaa kehittävän projektin tavoitteena on parantaa toimintatapoja yhteisten ostosopimusten, tehokkaan toiminnan, sähköisten ostolaskujen ja entistä keskitetympään laskujen käsittelyyn avulla.

Kahden edellä mainitun hankkeen arvioidaan yhdessä tuovan noin 50 miljoonan euron vuotuiset synergiaedut.

Katsausvuonna Metson hallinnollisia toimintoja yhtenäistettiin Kiinassa. Lisäksi haetaan synergiaetuja ottamalla käyttöön yhteisiä resursseja sekä kehittämällä Metson Kiinassa toimivia paikallisorganisaatioita. Brasiliassa Metson toimintoja on puolestaan keskitetty Sorocabaan, São Paulon osavaltioon.

Metson Suomen yksiköiden taloushallinnon perusprosessit yhdistetään kahteen palvelukeskukseen, jotka toimivat Tampereella ja Jyväskylässä. Keskukset tarjoavat laskutukseen, maksuliikenteeseen, perintään, kirjanpitoon ja vakioraportointiin liittyviä palveluita.

UPM-Kymmenen Kaukaan sellutehtaan valvomossa käytetään Metso Automationin toimittamia HTML-kielisiä toimintokuvia. Käyttäjät voivat siten poimia kaikilla operointiasemilla tehtaan intranetistä toimintapiirinsä selkeän, kirjallisen kuvauksen. Kuvassa Matti Landin.

Metso vuonna 2002

Liikevaihto

Metson liikevaihto kasvoi 8 prosenttia vertailuvuodesta ja oli 4 691 miljoonaa euroa. Jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen osuus Metson liikevaihdosta oli 33 prosenttia (ilman Metso Venturesia) ja tavoitteena on kasvattaa niiden osuutta merkittävästi. Vuonna 2002 jälkimarkkina- ja huoltopalvelut olivat 28 prosenttia Metso Paperin liikevaihdosta, 42 prosenttia Metso Mineralsin liikevaihdosta ja 23 prosenttia Metso Automationin liikevaihdosta.

Tulos

Metson tulos ennen satunnaiseriä ja veroja heikkeni 58 prosenttia vuoteen 2001 verrattuna ja oli 93 miljoonaa euroa. Osakekohtainen tulos laski 56 prosenttia ja oli 0,48 euroa. Tulos aleni edellisvuoteen verrattuna erityisesti Saksan ja Yhdysvaltain heikentyneen markkinatilanteen vuoksi. Lisäksi Metso Venturesiin kuuluvan Metso Panelboardin ja Metso Paperiin kuuluvan jatkojalostuskoneryhmän tappiollisuus sekä Metso Mineralsissa toteutettu laaja integrointi heikensivät konsernin kannattavuutta.

Kertaluonteiset tuotot olivat 8 miljoonaa euroa. Partek Oyj Abp:n osakkeiden myyntivoitto, 7 miljoonaa euroa, kirjattiin kertaluonteisiin tuottoihin vuoden kolmannella neljänneksellä. Kertaluonteiset kulut olivat vastaavasti 35

miljoonaa euroa, ja ne johtuivat pääasiassa liiketoiminnan rakennejärjestelyistä. Metso Paperin kertaluonteiset kulut olivat 6 miljoonaa euroa, Metso Mineralsin 13 miljoonaa euroa, Metso Automationin 3 miljoonaa euroa ja Metso Panelboardin 8 miljoonaa euroa. Jatkojalostuskoneryhmän kertaluonteiset kulut olivat 5 miljoonaa euroa.

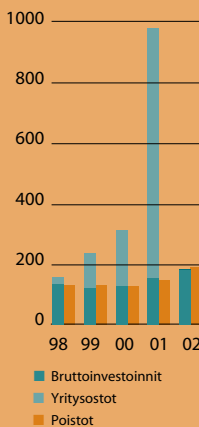
Tilaukset

Vuonna 2002 tilauksia saatiin eniten Euroopasta. Saatujen tilausten arvo oli kokonaisuudessaan 4 646 miljoonaa euroa. Tilauskanta laski 10 prosenttia ja oli vuoden 2002 lopussa 1 589 miljoonaa euroa.

Metso Paperin merkittävimmät tilaukset vuoden 2002 aikana olivat kanadalaisen Gaspésia Papersin paperinvalmistuslinjan laaja modernisointi ja sellunvalmistuslinjan toimitus Zellstoff Stendal GmbH:n uuteen sellutehtaaseen Saksan Sachsen-Anhaltiin. Näihin toimituksiin liittyvät automaatiojärjestelmät olivat puolestaan Metso Automationin vuoden suurimmat tilaukset. Metso Mineralsin merkittävimmät tilaukset olivat AK Alrosalle Nurbaan, Venäjälle toimitettavat timanttikaivoslaitteet ja Sossegolle Brasiliaan ja Codelcolle Chileen toimitettavat kuparikaivoslaitteet. Metso Panelboard toimittaa täydellisen OSB (Oriented Strand Board) -tuotantolinjan Sovetskiy DOK:n tehtaalle Venäjälle.

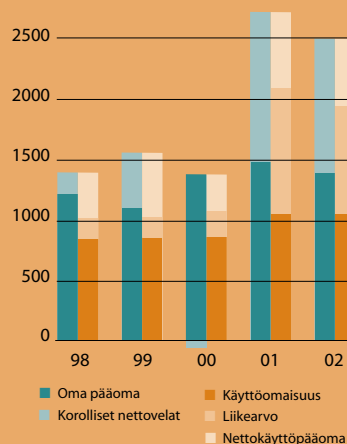
Investoinnit ja poistot

Milj. e



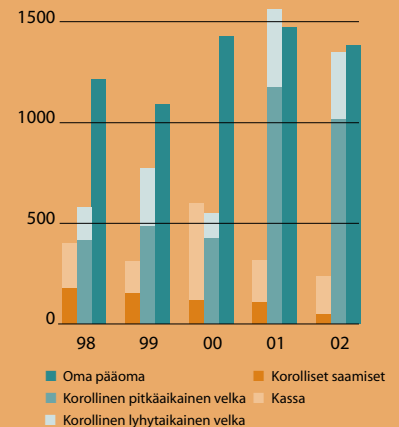
Taseraenne

Milj. e



Pääomarakenne

Milj. e



Avainluvut

	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Liikevaihto	3 891	4 343	4 691
Jälkimarkkina- ja huoltopalvelut, %:a liikevaihdosta	-	27,0	33,0
Vienti ja ulkomaantoiminnot, %:a liikevaihdosta	90,7	86,7	92,1
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	197	270	251
Liikevoitto	200	246	167
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja	180	222	93
Tilikauden tulos	389	141	65
Saadut tilaukset	4 268	3 778	4 646
Tilaukanta, 31.12.	1 907	1 772	1 589
Henkilöstö, 31.12.	22 024	30 242	28 489
Tulos / osake ilman kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa, euro	0,91	1,26	0,99
Tulos / osake, euro	0,90	1,09	0,48
Osinko / osake, euro	0,60	0,60	0,60*
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE), %	12,2	12,3	6,4
Oman pääoman tuotto (ROE), %	9,5	10,4	4,8
Tutkimus- ja kehitysmenot	127	150	156
Taseen loppusumma	3 564	5 042	4 399
Gearing, %	-3,7	84,8	80,6
Omavaraisuusaste, %	45,4	31,1	33,3

*) Hallituksen ehdotus

Metso Paperilla on noin 1 500 työntekijää Pohjois-Amerikassa. Liiketoiminta-alueen Yhdysvaltain aluekonttori sijaitsee Atlantassa, Georgiassa. Kuvassa Laura Radford (vas.), Amanda Roberson, George Swett, Jeremy Stack, Amy Corasaniti ja Bob Blanchard.



**Metso Future Care kasvattaa
jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen
osuutta liiketoiminnastamme
ja tuo Metsolle tasaista,
kannattavaa liiketoimintaa.**

Votorantim Celulose e Papelin
sellulinjan operaattori
Mario Massuchine ja
Metso Paperin projekti-
koordinaattori Fernando Vieira
VCP:n sellutehtaalla
Jacareissa, Brasiliassa.



Metson strategia

Metson strategisena tavoitteena on muuttua konetoimittajasta ratkaisujen ja prosessien optimoinnin tuottajaksi. Haluamme tuottaa asiakkaillemme lisäarvoa parantamalla heidän ydinprosessiansa tehokkuutta, laatua ja kilpailukykyä.

Strategian kulmakivet ovat

- asiakkaiden ydinprosessien syvälinen tuntemus
- automaation sekä tieto- ja viestintäteknologian (ICT) integrointi
- laaja asennettu konekanta.

Ydinliiketoiminta-alueidensa markkina- ja teknologiajohtajana Metsolla on asiakkaiden ydinprosessien ainutlaatuisia ja syvällistä osaamista, joka vaikuttaa olennaisesti asiakkaan tuotannon tehokkuuteen, laatuun, ympäristömyötävyyteen ja kilpailukykyyn. Tuotamme uusia, entistä parempia ja joustavampia ratkaisuja asiakkaan prosesseihin. Koneisiin ja laitteisiin halutaan ominaisuuksia, joiden avulla niitä voidaan muuntaa joustavasti niiden koko elinkaaren ajan. Useimmat näistä ominaisuuksista perustuvat automaatioon sekä tieto- ja viestintäteknologiaan. Automaatio- ja säätöteknologian osaamisemme ansiosta pystymme kehittämään ja toteuttamaan sovelluksia, joissa asiakkaidemme erityistarpeet otetaan huomioon.

Metso on toimittanut yli 2 000 paperikonetta, 800 massalinjaa, 30 000 murskainta, 15 000 seulajärjestelmää sekä 3 000 jauhinmyllyä ympäri maailmaa. Laaja asennettu konekanta on vahva perusta kehitettäessä prosesseihin elinkaaren kattavia asiantuntija- ja huoltopalveluja. Pyrimme

Metson visio

Tavoitteenamme on olla johtava teknologia- ja asiantuntijayritys. Haluamme parantaa asiakkaidemme teollisten ydinprosessien tuottavuutta ja kilpailukykyä.



lisäämään huoltamaamme konekanta, sillä nyt huollamme tai muutoin palvelemme vasta noin kolmasosaa toimittamastamme konekannasta.

Metson visiota toteuttaa Metso Future Care -liiketoimintakonsepti, jonka mukaan kehitämme entistä enemmän tuotteita ja palveluja asiakkaan prosessien elinkaaren kaikkiin vaiheisiin. Pyrimme kasvattamaan jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen osuutta liikevaihdostamme. Arvioimme, että näin liiketoimintamme kasvaa nopeammin kuin asiakasteollisuuksillamme, joilla kysyntä yleensä seuraa bruttokansantuotetta.

Asiakkaidemme liiketoiminnan muutokset ovat Metso Future Care -liiketoimintakonseptin perusta. Asiakkaamme keskittyvät entistä selvemmin omien asiakkaidensa tarpeisiin, mikä korostaa laiteomittajien merkitystä ja vastuuta toimittamisestaan prosesseista koko niiden elinkaaren ajan. Metso haluaa olla aktiivinen toimija ja tarjota asiakkailleen teknologiaosaamistaan ja asiantuntijapalvelujaan.

Strategiset painopisteet

Metson strategiset painopisteet ovat:

- kannattavuuden parantaminen
- Metso Future Care -liiketoimintakonseptin toteuttaminen
- liiketoimintarakenteen kehittäminen edelleen.

Metson keskeinen tavoite on kannattavuuden parantaminen. Parempaan kannattavuuteen pyritään kustannustehokkuutta parantamalla ja kasvattamalla jälkimarkkina- ja huoltopalveluiden osuutta liikevaihdosta. Avainasemassa ovat sisäisten synergioiden hyödyntäminen, yhteisten keskitettyjen hallintopalvelujen luominen sekä toiminnan tehokkuus,

joka perustuu toimintojen ja tuotteiden laadun parantamiseen sekä kustannusten ja käyttöpääoman alentamiseen.

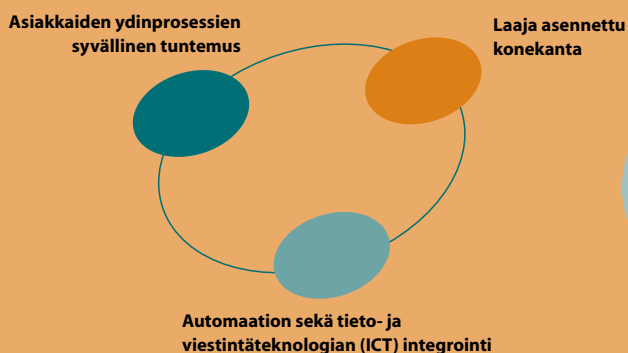
Vuonna 2002 Metso Future Care -liiketoimintakonseptin painopistealueet olivat jälkimarkkina- ja huoltopalvelumallien, etäpalveluiden, asiakassuhteen hallintamallien sekä investointien suunnitteluun ja toteuttamiseen tarkoitettujen asiantuntijapalveluiden kehittäminen.

Metson liiketoimintarakennetta on kehitetty viime vuosina merkittävästi. Tärkeimmät yrityskaupat ovat olleet Beloitin huoltotoimintojen osto vuonna 2000, Svedalan osto vuonna 2001 ja Timberjack-metsäkoneiden myynti vuonna 2000. Metson liiketoimintarakennetta kehitetään ratkaisuilla, jotka

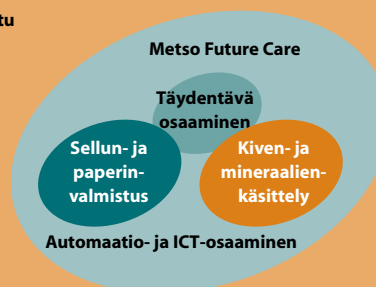
- tukevat Metso Future Care -liiketoimintakonseptin toteuttamista
- täydentävät Metson ekotehokkaiden tuotteiden ja palvelujen tarjontaa
- tarjoavat synergiahyötyjä Metson taloudellisten tavoitteiden saavuttamiseksi
- tukevat Metson vision toteuttamista.

Metso pyrkii luopumaan liiketoiminnoista, joilla on paremmat kannattavuus- ja kasvuedellytykset Metson ulkopuolella ja jotka eivät tue Metson ydinliiketoimintoja. Vuonna 2002 myytiin tämän mukaisesti Metso Works sekä Metso Mineralsista Svedala Robot ja Rolac. Lisäksi tehtiin ai-sopimus Metso Paperiin kuuluvan jatkojalostuskoneliiketoiminnan myynnistä.

Metson strategian kulmakivet

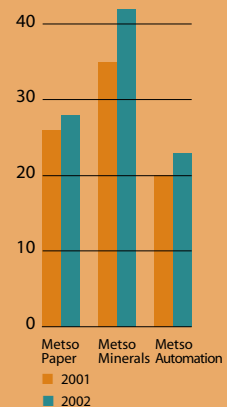


Metson osaaminen



Jälkimarkkina- ja huoltopalvelut

% liikevaihdosta





Vuoden 2002 lopulla pidettiin Shanghaissa, Kiinassa, merkittävä urakointialan ammattinäyttely, johon myös Metso osallistui. Kuvassa Zhang Yaoming, Liang Xiaofeng ja Li Ziqiang Metso Mineralsista.

Toiminta- ympäristö

Metson tuotteiden ja palvelujen kysyntä seuraa asiakastoimialojemme investointihalukkuuden, tuotteiden hintojen, tuotantokapasiteetin käyttöasteen ja taloudellisen aseman kehitystä. Tärkein näihin toimialoihin vaikuttava tekijä on bruttokansantuotteen kehitys.

Teollisuudenalat, joilla Metson tärkeimmät asiakkaat toimivat maailmanlaajuisesti, ovat sellu- ja paperiteollisuus; kaivos-, rakennus- ja maanrakennusteollisuus; murskeen tuotanto; energia- ja prosessiteollisuus sekä mekaaninen metsäteollisuus. Metso on johtavassa asemassa ydinliiketoimintojensa markkinoilla.

Tulevaisuudessa jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen osuutta Metson toiminnassa pyritään lisäämään ja sen arvioidaan kasvattavan yhtiön markkinoiden kokoa merkittävästi. Esimerkiksi Metso Paperissa pyritään siihen, että jälkimarkkina- ja huoltopalvelut olisivat 40 prosenttia, modernisoinnit 40 prosenttia ja uusien laitteiden toimitukset 20 prosenttia liiketoiminta-alueen liikevaihdosta.

Sellu- ja paperikonemarkkinat

Maa- ja paperikonemarkkinoiden kooksi on arvioitu noin 8–10 miljardia euroa. Metson osuus maailman paperikonemarkkinoista on noin 30–35 prosenttia.

Metso Paper on paperi-, kartonki- ja pehmapaperiteknologian edelläkävijä. Tärkeimpiä kilpailijoita ovat saksalainen Voith Paper sekä itävaltalainen Andritz. Metso Paper on myös johtavia mekaanisen ja kemiallisen massanvalmistuksen laitetoimittajia, jonka pääkilpailijoita ovat Andritz, Voith Paper ja norjalainen Kvaerner Pulping.

Massan- ja paperinvalmistus on viime vuosikymmenten aikana keskittynyt, sillä yrityskaupat ovat kasvattaneet maailman suurimpien sellun- ja paperinvalmistajien osuutta alan kokonaiskapasiteetista selvästi.

Vuonna 2001 maailmassa käytettiin yhteensä 318 miljoonaa tonnia paperia, 160 miljoonaa tonnia puuperäistä massaa ja 155 miljoonaa tonnia kierrätyskuitua.

Sellu- ja paperikoneiden kysyntään vaikuttavat lähinnä yleiset suhdannenäkymät, sellun ja paperin kysynnän kehitys, sellun ja eri paperi- ja kartonkilajien hintakehitys sekä valmistajien tuotantokapasiteetin käyttöaste. Olemassaolevia koneita uudistetaan nykyisin useammin kuin rakennetaan uusia.

Kiven ja mineraalien käsittelylaitteiden markkinat

Metso Mineralsin maailmanlaajuisen markkinoiden koko on noin 10–12 miljardia euroa. Metso Minerals on maailman suurin kiven ja mineraalien käsittelyjärjestelmien toimittaja, ja sen markkinaosuus kokonaismarkkinoista on noin 20 prosenttia.

Kiven ja mineraalien käsittelyratkaisujen markkinoilla toimii muutaman maailmanlaajuisen valmistajan rinnalla lukuisia pieniä, paikallisia valmistajia. Metso Mineralsin

merkittävimpiä kilpailijoita eri tuotesegmenteissä ovat muun muassa yhdysvaltalaiset Terex, Ingersoll-Rand, Caterpillar, Astec ja Fueller, ruotsalainen Sandvik ja saksalaiset Bomag ja Wirtgen.

Myös Metso Mineralsin asiakaskunnan rakenne muuttuu: yritykset yhdistyvät suuremmiksi ja samalla niiden toiminta-alue laajenee.

Kivi on maailman eniten käytetty raaka-aine. Esimerkiksi rakennus- ja maanrakennusteollisuus käyttää vuosittain noin 15 miljardia tonnia murskettua. Kaivosteollisuus käsittelee vuosittain noin 5 miljardia tonnia kiveä ja mineraaleja.

Bruttokansantuotteen ja väestön kasvu lisäävät liikenne- ja muun infrastruktuurin rakentamista ja kasvattavat siten kivimurskeen kysyntää. Tiukentuneet ympäristövaatimukset rajoittavat luonnonsoran ja hiekan käyttöä ja lisäävät murskatun kiven ja toisaalta myös uusiomurskeen käyttöä. Kaivosteollisuuden investointien kysyntä seuraa metallien kysynnän ja hinnan kehitystä.

Automaatiomarkkinat

Metso Automationin toimintaan liittyvät automaatiotarkkaisu- ja vuotuiset maailmanmarkkinat ovat noin 5 miljardin euron suuruiset. Metso Automation on sellu- ja paperiteollisuuden erikoisanalysointilaitteiden ja sateuslähettimien sekä automaattisten sulkuventtiilien markkinajohtaja maailmassa ja toiseksi suurin säätöventtiilien toimittaja. Energiantuotannon automaatiojärjestelmien toimittajana Metso Automation on kymmenen suurimman joukossa maailmassa.

Merkittävimmät kilpailijat ovat maailmanlaajuisia toimijoita, kuten sveitsiläinen ABB, yhdysvaltalaiset Emerson, Honeywell ja Flowserve, brittiläinen Invensys sekä saksalainen Siemens. Viime aikoina automaatiomarkkinoita on leimannut pääkilpailijoiden pyrkimys kustannusrakenteensa keventämiseen. Alan toimijoiden arvioidaan entistä

selvemmin jakautuvan kolmeen ryhmään: suuriin maailmanlaajuisiin toimijoihin, keskisuuriin tiettyihin teollisuudenaloihin keskittyviin toimijoihin ja pieniin paikallisiin toimijoihin.

Automaatiomarkkinoiden kehitys seuraa yleistä teollisuustuotannon kasvua. Asiakkaiden toimialojen investoinnit ja kapasiteetin käyttöaste vaikuttavat myös kysyntään.

Levyteollisuuden markkinat

Levyteollisuuden koneiden ja laitteiden kokonaismarkkinat ovat noin miljardi euroa. Metso Panelboard kuuluu maailman kolmen suurimman toimittajan joukkoon. Merkittävimmät kilpailijat ovat saksalaiset Siempelkamp ja Dieffenbacher. Levyteollisuuden tärkeimmät asiakkaat ovat huonekalu-, rakennus- ja pakkausteollisuus.

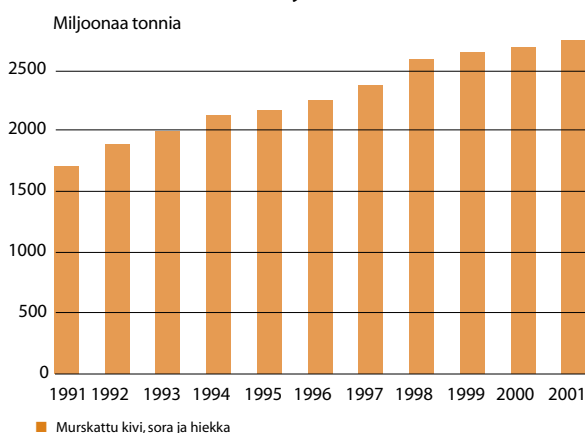
Vaihdeteollisuuden markkinat

Markkinat, joilla Metso Drives toimii, ovat kooltaan hiekan yli miljardi euroa. Metso Drives on yksi maailman kymmenestä suurimmasta yrityksestä, jotka keskittyvät mekaanisen voimansiirron ratkaisuihin. Pääteollisuudenaloillaan Metso Drives on kuitenkin selvästi vahvempi: puunjalostusteollisuudessa se on maailman johtava mekaanisten käyttöjen toimittaja ja tuuliturbiinivaihteiden valmistuksessa yksi neljästä suurimmasta yrityksestä.

Keskiraskaiden ja raskaiden teollisuusvaihteiden toimittajista Metson merkittävimmät kilpailijat ovat saksalaiset Flender ja Lohmann, belgialainen Hansen sekä yhdysvaltalainen Falk.

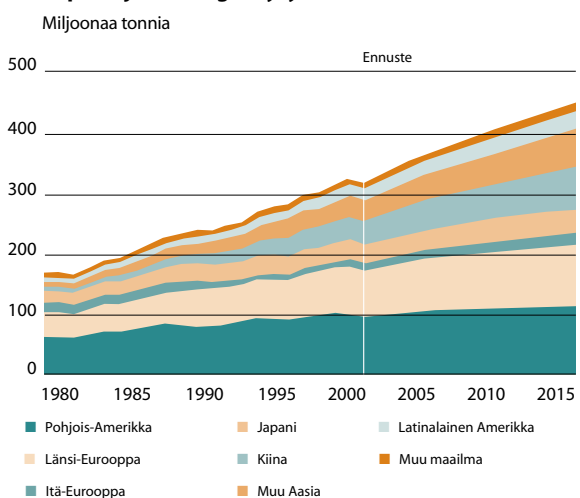
Merkittävimmät asiakkaat ovat puunjalostus- ja mineraalienkäsittelyteollisuus sekä energiateollisuus. Metso Drivesin tuotteiden kysyntään vaikuttavat eniten sellu- ja paperiteollisuuden sekä kiven- ja mineraalienkäsittelyteollisuuden investoinnit ja tuulivoiman rakentaminen.

Murskeen tuotanto Yhdysvalloissa 1991–2001



Lähde: United States Geological Survey

Paperin ja kartongin kysyntä alueittain 1980–2015



Lähde: Jaakko Pöyry Consulting

Metso Future Care yhdistää monipuolista osaamistamme yli liiketoimintarajojen. Kehitämme uusia ratkaisuja yhdistämällä sekä prosessiteollisuuden että automaatio- ja säätötekniologian osaamista tieto- ja viestintäteknologian tuomiin mahdollisuuksiin.

Metso Automationin Atlantan toimisto Georgiassa, Yhdysvalloissa, on keskittynyt palvelemaan paikallista sellu- ja paperiteollisuutta.

Kuvassa edessä Tanya Lambert (vas.), Rodney Goff ja Vince Maurer. Takalalla ovat Daisy Hughes-Plante, Leslie Mobley ja Keith Shewbert.





Juhani Pakkala
toimitusjohtaja
Metso Paper

Metso Paper

Vuonna 2002 Metso Paper keskittyi kasvattamaan huoltoliiketoimintaansa perustamalla tärkeimmille markkina-alueille uusia huoltoteknologia-keskuksia, jotka tukevat Metso Future Care -liiketoimintakonseptia. Muut keskeiset tavoitteet olivat kannattavuuden parantaminen ja toiminnan tehostaminen.

Metso Paper on organisoitu asiakasryhmien mukaan kuuteen liiketoimintalinjaan, jotka ovat mekaaninen massa, kemiallinen massa, paperit, kartongit ja pehmopaperit sekä huoltopalvelut.

Tyydyttävä markkinatilanne

Metso Paperin markkinatilanne oli tyydyttävä vaikkakin saatujen tilausten arvo laski jonkin verran edellisvuodesta. Suuria paperikoneprojekteja oli meneillään lähinnä Kanadassa ja Kiinassa sekä Euroopassa. Merkittävimmät paperikonetilaukset olivat kanadalaisen Gaspésia Papersin paperinvalmistuslinjan laaja modernisointi ja niin ikään kanadalaisen Kruger Wayagamackin uusi aikakauslehti-paperin valmistuslinja. Kiinasta saatiin useita kartonkikone-tilauksia. Useita pehmopaperikoneita ja niiden uusintoja tilattiin Pohjois-Amerikkaan, Eurooppaan sekä Aasiaan. Modernisointeja oli vireillä pääasiassa Euroopassa. Jälki-markkina- ja huoltopalvelujen kysyntä oli hyvä.

Massanvalmistuslinjoihin investoitiin lähinnä Euroopassa ja Etelä-Amerikassa. Syyskuussa Metso Paper solmi lopullisen sopimuksen sellunvalmistuslinjan toimittamisesta Zellstoff Stendal GmbH:n uuteen sellutehtaaseen Saksan Sachsen-Anhaltiin. Toinen merkittävä sellunvalmistuslinjan tilaus saatiin helmikuussa Celulosa Arauco y Constitución SA:lta Chilestä. Mekaanisten massanvalmistuslinjojen uudet kierrätys- ja massankäsittelytuotteet menestyivät hyvin markkinoilla.

Uusista tilauksista 46 prosenttia saatiin Euroopasta, 35 Pohjois-Amerikasta, 10 Aasian ja Tyynenmeren alueelta, 8 Etelä-Amerikasta ja 1 prosentti muualta maailmasta.

Avainluvut

	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Liikevaihto	2 209	1 812
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	190,7	132,3
Liikevoitto	167,6	118,2
Saadut tilaukset	1 737	1 642
Tilaukanta, 31.12.	957	742
Henkilöstö, 31.12.	9 458	9 719

Jatkojalostuskoneryhmä on siirretty Metso-konsernin jatkuvien liiketoimintojen ulkopuolelle. Metso Paperin luvut esitetään vuodelta 2002 sekä vertailuvuodelta ilman jatkojalostuskoneryhmää.

Metso Paperin vuoden 2002 lopun tilauskanta oli 22 prosenttia vertailuvuoden lopun tilauskantaa alempi eli 742 miljoonaa euroa.

Taloudellinen kehitys vuonna 2002

Metso Paperin liikevaihto oli 1 812 miljoonaa euroa eli 18 prosenttia vähemmän kuin vertailuvuonna. Muutos johtuu lähinnä suurten paperiteknologian toimitusten vähentymisestä. Jälkimmäisten ja huoltopalvelujen osuus liikevaihdosta oli 28 prosenttia.

Liikevoitto oli 118,2 miljoonaa euroa, mikä on 6,5 prosenttia liikevaihdosta. Tuotantokapasiteetin vajaakäyttö ja alkuvuoden vähäiset toimitukset heikensivät kannattavuutta.

Metso Paper jatkoi jo edellisenä vuonna aloitettuja toimenpiteitä tuotannon joustavuuden parantamiseksi ja kustannusten pienentämiseksi muun muassa Yhdysvalloissa, jossa suljettiin Knoxvillen yksikkö Tennesseessä ja Charlotten yksikkö Pohjois-Carolinassa.

Yrityssostot ja -myynnit sekä yhteistyösopimukset

Metso Paper osti paperiteollisuuden kunnossapitoon erikoistuneen Scandinavian Mill Service Oy:n koko osakekannan.

Marraskuussa solmittiin aiesopimus sveitsiläisen Bobst Group SA:n kanssa jatkojalostuskoneita valmistavan ryhmän myymisestä. Kaupan arvioidaan toteutuvan vuoden 2003 ensimmäisellä neljänneksellä.

Metso Paper ja Dow Chemicals -yhtiön (Dow) maailmanlaajuinen Emulsion Polymers -liiketoimintayksikkö sopivat uuden paperin- ja kartonginpäälystysprosessin kehittämisestä ja markkinoille tuomisesta.

Metso Future Care

Kertomusvuonna Metso Paper solmi useita laajoja yhteistyösopimuksia paperin- ja massanvalmistuslinjojen vuosi-

huollosta ja ylläpidon kehittämistä. Yhteistyösopimusten tavoitteena on parantaa pitkäjänteisesti tuotantolinjojen käytettävyyttä ja paperin laatua sekä kustannustehokkuutta. Sopimukset perustuvat Metso Future Care -liiketoimintakonseptiin, joka optimoi tuotantolinjojen koko elinkaaren aikaista tehokkuutta. Metso Paperilla on Euroopassa yli 20 laajaa paperintuotantolinjojen kehittämiseen ja huoltoon liittyvää yhteistyösopimusta.

Uudet teknologia- ja huoltokeskukset

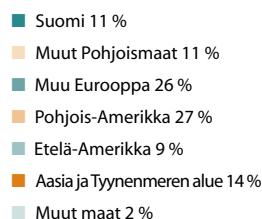
Kertomusvuonna otettiin käyttöön leikkuriteknologia-keskus Järvenpäässä ja pehmpaperikoneiden koelaitos Karlstadissa, Ruotsissa. Lisäksi käynnistettiin Metso Future Care -liiketoimintakonseptia tukeva, selluteollisuuden erikoistunut etädiagnostiikkakeskus Porissa. Anjalankoskelle rakennettiin mekaanisen massan tutkimus- ja kehityskeskus, jossa tehdään sekä siistaus- että CTMP-massan tutkimusta.

Vuoden 2003 alussa Metso Paper avasi sellu- ja paperiteollisuutta palvelevat huoltoteknologiakeskukset Järvenpäässä ja Sorocabassa, São Paulossa, Brasiliassa. Alkuvuodesta avattiin myös uusi huoltokeskus Raisiossa sekä otettiin käyttöön huollon logistiikkakeskus Jyväskylässä.

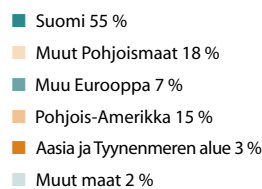
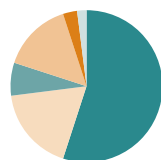
Jatkojalostuskoneryhmä vuonna 2002

Jatkojalostuskoneryhmän liikevaihto laski 9 prosenttia vertailuvuodesta ja oli 160 miljoonaa euroa (vuonna 2001 176 milj.e). Liiketappio ennen kertaluonteisia erä ja liikearvon poistoa oli 3,1 miljoonaa euroa (liikevoitto 4,3 milj.e). Jatkojalostuskoneryhmän liiketappio oli 8,9 miljoonaa euroa (liikevoitto 3,0 milj.e). Ryhmän saadut tilaukset olivat 196 miljoonaa euroa (169 milj.e) ja tilauskanta oli vuoden lopussa 102 miljoonaa euroa (72 milj.e).

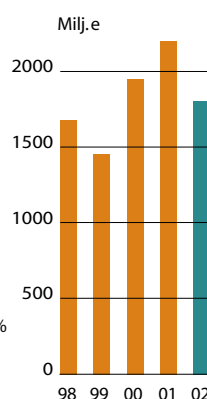
Liikevaihto markkina-alueittain



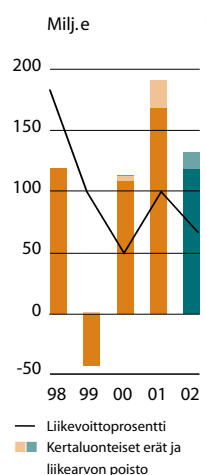
Henkilöstö alueittain



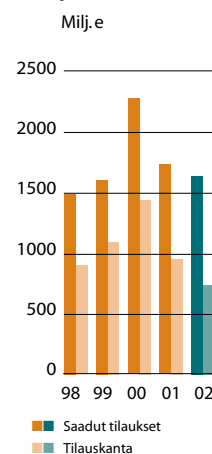
Liikevaihto



Liikevoitto



Saadut tilaukset ja tilauskanta



Metso Minerals

Metso Mineralsin toiminta painottui edellisvuonna ostetun Svedalan integrointiin. Metso Minerals on nyt alallaan markkina-johtaja maailmassa. Se toimittaa ratkaisuja, laitteita ja palveluja maanrakennus-urakoitsijoille, louhoksiin ja kaivoksiin. Toiminnan toisena keskeisenä painopisteenä oli Metso Future Care -liiketoimintakonseptin mukaisten ratkaisujen ja tuotteiden kehittäminen.

Markkinajohtaja kattavalla tuote- ja palveluvalikoimalla

Metso Mineralsin toiminta on organisoitu viiteen liike-toimintalinjaan ja kuuteen myyntialueeseen. Alansa laajimman tuote- ja palveluvalikoiman tarjoavat liiketoimintalinjat ovat murskaus ja seulonta; mineraalienkäsittely; tiivistys ja päällystys; kierrätys; kulutussuojat, huolto ja varaosat. Uusi kierrätysliiketoimintalinja perustettiin vastaamaan kasvavan, metallinkierrätysratkaisuihin liittyvän liiketoiminnan kehittämisestä ja samalla tutkimaan mineraalienkierrätysratkaisuja myös laajemmin. Metso Mineralsin kuusi myyntialuetta ovat Pohjois- ja Keski-Eurooppa, Etelä-Eurooppa ja Välimeren alue, Pohjois- ja Väli-Amerikka, Etelä-Amerikka, Aasian ja Tyynenmeren alue sekä eteläinen Afrikka. Metso Mineralsilla on myynti- ja palveluyksiköitä, agentteja ja jakelijoita yhteensä 150 maassa. Tuotantoa on yli 40 yksikössä ympäri maailmaa.

Markkinatilanne

Metso Mineralsin rakennus- ja maanrakennusteollisuuden tuotteiden kysyntä oli hyvää Euroopassa Saksaa lukuun ottamatta. Aasian maista Kiinan ja Intian markkinatilanne oli hyvä koko vuoden. Molemmassa maissa infrastruktuurin kehittäminen on kansallinen erityishanke. Yhdysvaltojen markkinoilla kysyntä sen sijaan jatkui heikkona. Kaivosteollisuuden tuotteiden kysyntä vahvistui vuoden aikana hitaasti eteläisen pallonpuoliskon maissa, mutta oli varsin heikkoa muualla. Jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen kysyntä puolestaan oli maailmanlaajuisesti hyvä.

Uusia tilauksia saatiin 1 860 miljoonan euron arvosta. Niistä 43 prosenttia saatiin Euroopasta, 22 prosenttia Pohjois-Amerikasta, 15 prosenttia Aasian ja Tyynenmeren alueelta, 12 prosenttia Etelä-Amerikasta ja 8 prosenttia muualta maailmasta. Merkittävimmät tilaukset olivat AK Alrosalle Nurbaan, Venäjälle toimitettavat timantti-



Olli Vaartimo
toimitusjohtaja
Metso Minerals

Avainluvut

	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Liikevaihto	913	1 819
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	44,6	107,9
Liikevoitto	14,7	51,4
Saadut tilaukset	873	1 860
Tilauskanta, 31.12.	499	474
Henkilöstö, 31.12.	11 725	10 784

kaivoslaitteet, Sossegolle Brasiliaan ja Codelcolle Chileen toimitettavat kuparikaivoslaitteet sekä Newcrest Miningille Australiaan toimitettavat kultakaivoslaitteet. Tilauskanta oli vuoden lopussa 474 miljoonaa euroa ja laski 5 prosenttia edellisvuodesta.

Vahvistaakseen edelleen asemiaan Kiinan markkinoilla Metso Minerals muutti marraskuussa uuteen, aiempaa isompaan murskaimia valmistavaan tehtaaseen Kiinan Tianjinissa. Ensimmäinen murskaintehdas Kiinassa otettiin käyttöön vuonna 1998, ja nyt avattu uusi tehdas on siihen verrattuna kapasiteetiltaan selvästi suurempi. Metso Mineralsilla on Kiinassa myös tiejyriä ja asfaltinpäällystykoneita valmistava tehdas, joka avattiin vuonna 2001.

Taloudellinen kehitys vuonna 2002

Metso Mineralsin liikevaihto oli 1 819 miljoonaa euroa. Päättynyt vuosi oli ensimmäinen, jolloin Svedalan oston myötä tullut liiketoiminta sisältyi Metson lukuihin koko vuodelta. Tämä selittää liikevaihdon selvää kasvua edellisvuoden 913 miljoonasta eurosta. Jälkimarkkina- ja huolto- palvelujen osuus liikevaihdosta oli 42 prosenttia. Osuuden kasvattamiseksi edelleen jatkettiin Metso Future Care -liiketoimintakonseptin mukaisten tuotteiden ja palveluiden kehittämistä.

Kesällä ostettiin Yhdysvalloista pienen, korkeatasoisiin simulointimalleihin erikoistuneen yhtiön toiminnot. Simulointimalleja käytetään apuna muun muassa optimoitaessa tuotantoprosesseja ja valittaessa parhaita mahdollisia kulutusosaratkaisuja eri sovellusympäristöihin.

Liikevoitto oli 51,4 miljoonaa euroa, mikä on 2,8 prosenttia liikevaihdosta. Pääallekkäisyyksien poistot ja ylimääräisen tuotantokapasiteetin purkaminen näkyivät kustannusrakenteen kevenemisenä vuoden loppua kohden.

Kertaluonteiset kulut olivat 13 miljoonaa euroa ja johtuivat pääosin Yhdysvalloissa Clintonvillen ja Brasiliassa Vespasianon tehtaiden sulkemisesta ja Milwaukeeen tehtaaseen saneerauksesta Yhdysvalloissa.

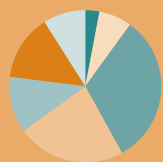
Integroinnin vuosi

Edellisvuonna ostetun Svedalan toiminnot integroitiin osaksi Metso Mineralsia vuonna 2002. Integroinnin menestystä kuvaa se, että arviota Svedalan oston synergioista pystyttiin vuoden aikana nostamaan ostohetken 70 miljoonasta eurosta 90 miljoonaan euroon. Tästä runsas puolet toteutui vuoden aikana. Täysimääräisesti synergiaetujen arvioidaan toteutuvan vuoden 2003 aikana.

Vuoden aikana myytiin tai suljettiin neljä ydinliiketoimintojen ulkopuolista yritystä – Interconsult, Kranlyft, Svedala Robot ja Rolac. Näiden yksiköiden liikevaihto vuonna 2001 oli yhteensä 79 miljoonaa euroa. Lisäksi 12 tehdasta suljettiin tai myytiin. Jakelutoimintojen yhdistämisen seurauksena 70 päällekkäistä jakelu- ja palveluyksikköä suljettiin. Henkilöstön määrä pieneni vuoden 2001 syyskuun lopusta 1 800 henkilöllä, joista 500 siirtyi muiden yhtiöiden palvelukseen yritysmyyntien mukana.

Svedalan oston yhteydessä tavoitteeksi asetettiin vapauttaa pääomaa 350 miljoonan euron arvosta ensimmäisen 18 kuukauden aikana, eli maaliskuun 2003 loppuun mennessä. Operatiivisten integrointitoimien loppuunsaattamisen jälkeen Metso Minerals on keskittynyt alentamaan voimakkaasti toiminnan sitomaa käyttöpääomaa erityisesti varastoista ja myyntisaamisista. Pääoman vapauttaminen eteni suunnitellusti vuoden 2002 aikana, ja vuoden loppuun mennessä tavoitteista oli toteutunut noin kaksi kolmasosaa.

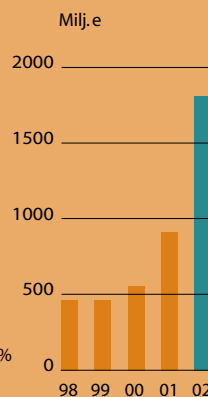
Liikevaihto markkina-alueittain



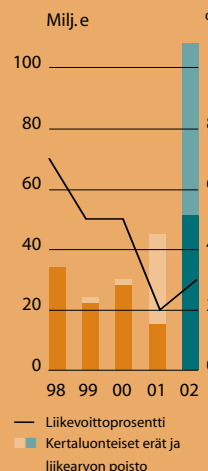
Henkilöstö alueittain



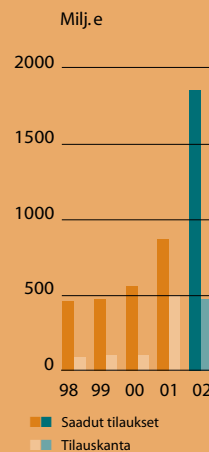
Liikevaihto



Liikevoitto



Saadut tilaukset ja tilauskanta





Matti Kähkönen
toimitusjohtaja
Metso Automation

Metso Automation

Vuonna 2002 Metso Automationin strategiaa tarkennettiin ja toiminta suunnattiin Metson ydinliiketoimintoja tukevaan teollisuuskohtaiseen prosessi-automaatioon ja toisaalta useille teollisuudenaloille soveltuvaan kenttäsäätöliiketoimintaan.

Metso Automationin organisaatio uudistettiin kertomusvuonna vastaamaan tarkennettua strategiaa. Uusi liiketoimintalinja, prosessiautomaatiojärjestelmät (Process Automation Systems), kehittää ja ylläpitää prosessi-automaatio-osaamista Metson ydinliiketoiminta-alueilla. Se toimittaa tuotteita myös ekotehokkuuteen pyrkiville energialaitoksille. Toiseen liiketoimintalinjaan, kenttäjärjestelmiin (Field Systems), kuuluvat useille teollisuudenaloille soveltuvat kenttälaitteet sekä älykkäät ja erityissovelluksiin suunnitellut ja sulautetut kenttäsäätöratkaisut, sensorit ja analysaattorit. Lisäksi Metso Automationin Pohjois-Amerikan liiketoiminnot aiotaan keskittää yhteen liiketoimintayksikköön mahdollisimman tehokkaan asiakaspalvelun varmistamiseksi.

Markkina-asema säilyi tiukasta kilpailusta huolimatta

Vähäinen kysyntä ja markkinoiden ylikapasiteetti johtivat uudelleenjärjestelyihin useissa automaatioyrityksissä. Erikoistuneena automaatiotoimittajana Metso Automation säilytti asemansa markkinoilla, ja sen tuotteiden kysyntä oli kokonaisuutena tyydyttävä muualla paitsi Yhdysvalloissa, missä markkinat säilyivät heikkoina koko vuoden.

Uusia tilauksia saatiin 643 miljoonan euron arvosta, mikä on 5 prosenttia vähemmän kuin vertailuvuonna.

Vuonna 2002 kanadalainen Gaspésia Papers tilasi paperinvalmistuslinjan uudistukseen liittyvän mittavan automaatiojärjestelmän ja saksalainen Zellstoff Stendal GmbH tilasi uuden sellutehtaan koko prosessiautomaatiojärjestelmän. Suomalainen Wisaforest teki Pietarsaaren

Avainluvut

	2001 Milj. e	2002 Milj. e
Liikevaihto	693	622
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	28,7	21,9
Liikevoitto	17,3	16,3
Saadut tilaukset	676	643
Tilaukset, 31.12.	182	185
Henkilöstö, 31.12.	4 532	4 150

sulfaattisellutehtaan uudelle talteenottolinjalle huomattavan automaatiojärjestelmä- ja kenttäsäätölaitetilauksen. Oy Metsä-Botnia Ab tilasi Kemin sellutehtaalle informaatiohallintajärjestelmän, joka valmistuttuaan on Metso Automationin suurin yksittäinen informaatiojärjestelmätoimitus. Metso Automationin toimituksista noin puolet meni sellu- ja paperiteollisuudelle.

Merkittävistä voimalaitosautomaation toimituksista sovittiin muun muassa Suomeen, Viroon, Yhdysvaltoihin ja Turkkiin.

Shell Petrochemicals Company Limitedin ja China National Offshore Oil Corporationin yhteisyritys CSPC tilasi Metso Automationilta kaikki kiertosäätöventtiilit Kiinaan rakennettavaa suurta petrokemian tuotantolaitosta varten. Muita merkittäviä kenttälaitteiden ja analyysointilaitteiden tilauksia tekivät Stora Enso Langerbruggen tehtaalle Belgiaan ja Celulosa Arauco Valdivian tehtaalle Chileen.

Uusista tilauksista 45 prosenttia saatiin Euroopasta, 37 prosenttia Pohjois-Amerikasta, 9 prosenttia Aasian ja Tyynenmeren alueelta, 6 prosenttia Etelä-Amerikasta ja 3 prosenttia muualta maailmasta. Tilaukset kasvoivat 2 prosenttia vuoden 2001 lopun tilaukseen ja oli vuoden 2002 lopussa 185 miljoonaa euroa.

Taloudellinen kehitys vuonna 2002

Metso Automationin liikevaihto oli 622 miljoonaa euroa eli 10 prosenttia vähemmän kuin vertailuvuonna. Liikevaihdon supistuminen johtui lähinnä sellu- ja paperiteollisuuden automaatiojärjestelmien vähentyneistä toimituksista. Jälki-markkina- ja huoltopalvelujen osuus liikevaihdosta oli 23 prosenttia.

Liikevoitto oli 16,3 miljoonaa euroa, mikä on 2,6 prosenttia liikevaihdosta. Kannattavuutta heikensivät kireä hintakilpailu ja tuotantokapasiteetin vajaakäyttö.

Kustannuksia karsittiin noin 20 miljoonalla eurolla ja henkilöstöä vähennettiin noin 400 henkilöllä eli 8 pro-

senttia kokonaismäärästä. Henkilöstön määrää vähennettiin erityisesti Suomessa. Edellä mainitut toimet olivat seurausta Metso Automationin tarkennetun strategian mukaisista organisaatiomuutoksista sekä muun muassa tuotannon ulkoistamisesta, tuotevalikoiman optimoinnista ja varastonhallinnan tehostamisesta sekä teknologiakehityksen ja markkinoinnin keskittämisestä.

Yhteistyösopimukset

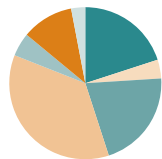
Yhteistyösopimuksista tärkeimmät olivat erikoisventtiilien myyntiä ja huoltoa koskeva sopimus saksalaiseen Linde Groupiin kuuluvan MAPAG:n kanssa ja tuotannosuunnitteluratkaisujen jälleenmyyntiä ja kehitystä koskeva yhteistyösopimus englantilaisen Greyconin kanssa.

Markkinoille tuotiin useita uusia ja parannettuja tuotteita, joista merkittävimmät olivat paperikoneen ajettavuutta ja säädettävyyttä helpottava IQInsight-kosteusmittaus, metsoDNA:han perustuva, koko tuotantolaitoksen kattava tehdasautomaatiosovellus ja voimalaitoskattiloiden kunnonvalvontaratkaisu Boiler Life Monitoring.

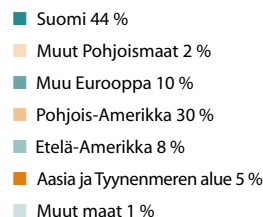
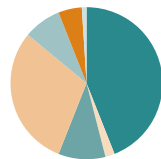
Metso Future Care

Automaation ja informaationhallinnan sovelluksien ja järjestelmien toimittajana Metso Automation on olennainen osa Metso Future Care -liiketoimintakonseptin toteuttamista. Esimerkkinä tästä ovat ennakoivaan huoltoon sekä prosessien ylläpitoon ja optimointiin liittyvät etädiagnostiikkakeskukset, joista uusin avattiin huhtikuussa Atlantassa, Georgiassa, Yhdysvalloissa. Kertomusvuoden alussa otettiin käyttöön ekstranet-sovellus Metso Portal for Pulp & Paper, johon on liitetty jo 35 paperitehdasta ja 800 käyttäjää. Automaatiojärjestelmien laajentunut asennuskanta sekä uusien huoltopalveluiden kehittäminen mahdollistivat sellu- ja paperiteollisuuden järjestelmähuollon kasvun vuonna 2002.

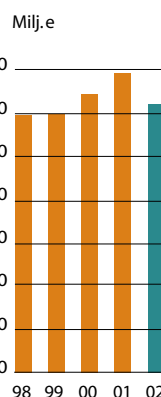
Liikevaihto markkina-alueittain



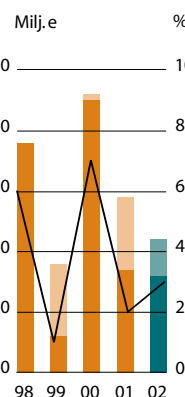
Henkilöstö alueittain



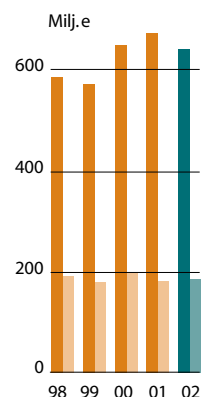
Liikevaihto



Liikevoitto



Saadut tilaukset ja tilaukset



— Liikevoittoprosentti
 ■ Saadut tilaukset
 ■ Tilaukset
 ■ Kertaluonteiset erät ja liikearvon poisto

Metso Ventures

Metson strategian mukaan Metso Ventures on sellaisten liiketoimintojen kehitysyksikkö, jotka palvelevat Metson muita liiketoimintoja tai jotka ovat strategisen kehityksen alla. Lisäksi Metso Ventures muodostaa organisaation potentiaalisille tulevaisuuden liiketoiminnoille.

Metso Venturesiin kuuluvat: levyteollisuuden valmistuslinjoja, laitteita ja koneita toimittava Metso Panelboard; tuuliturbiinivaihteita, paperikonekäyttöjä ja muita teollisuusvaihteita toimittava Metso Drives; materiaaliteknoologiaan erikoistunut Metso Powdermet ja erikoisautojen sopimusvalmistaja Valmet Automotive. Metso Ventures liiketoiminta-alueeseen kuulunut, konepajaliiketoimintaa Porissa, Parkanossa ja Loviisassa harjoittanut Metso Works siirtyi 12.4.2002 Hollming Oy:lle. Lisäksi Metso myi Metso Hydraulics Oy:n 17.1.2003 Sampo-Rosenlew Oy:lle.

Metso Ventures vuonna 2002

Metso Venturesin liikevaihto vuonna 2002 oli 374 miljoonaa euroa, mikä on 24 prosenttia vähemmän kuin edellisenä vuonna. Liikevaihtoa pienensivät levyteknikan toimitusten ja vaihdetoimitusten vähentyminen.

Metso Venturesin liikevoitto laski vertailuvuodesta ja oli 14,9 miljoonaa euroa eli 4,0 prosenttia liikevaihdosta.

Uusia tilauksia saatiin 411 miljoonan euron arvosta, mikä oli 7 prosenttia vähemmän kuin edellisenä vuonna. Uusista tilauksista 80 prosenttia saatiin Euroopasta, 7 prosenttia Pohjois-Amerikasta, 10 prosenttia Aasian ja Tyynenmeren alueelta, 1 prosentti Etelä-Amerikasta ja 2 prosenttia muualta maailmasta. Tilaukanta kasvoi ja oli vuoden 2002 lopussa 139 miljoonaa euroa.

Metso Panelboardin asemaa vahvistettiin

Metso Panelboard siirrettiin Metso Paperista osaksi Metso Ventures -liiketoiminta-alueita vuoden 2002 alussa. Lähtökohtana oli parantaa Metso Panelboardin liiketoiminnan kannattavuutta selkeästi vahvistamalla erityisesti modernisointi-, jälkimarkkina- ja huoltoliiketoiminnan markkina-asemaa, parantamalla kustannustehokkuutta ja hyödyntämällä Metson synergioita. Metso Panelboardin



Sakari Tamminen
toimitusjohtaja
Metso Ventures

Avainluvut

	2001 Milj. e	2002 Milj. e
Liikevaihto	489	374
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	29,8	23,4
Liikevoitto	28,2	14,9
Saadut tilaukset	440	411
Tilaukanta, 31.12.	111	139
Henkilöstö, 31.12.	3 586	2 873

liiketulos kääntyi asetetun tavoitteen mukaisesti positiiviseksi vuoden viimeisen neljänneksen aikana.

Metso Panelboardin organisaatiota yksinkertaistettiin vuoden aikana, mikä vähensi liiketoimintaryhmän henkilöstön määrää noin 34 prosenttia. Vuoden lopussa Metso Panelboardin palveluksessa oli 334 henkilöä.

Panostuksia jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen osuuden kasvattamiseksi jatkettiin koko vuoden ajan.

Metso Panelboard vuonna 2002

Metso Panelboardin liikevaihto vuonna 2002 oli 66 miljoonaa euroa, mikä on 54 prosenttia vähemmän kuin edellisenä vuonna. Projektitoimitusten vähentyminen edellisvuodesta pienensi liikevaihtoa.

Metso Panelboardin liiketappio ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa oli 11,8 miljoonaa euroa. Vuoden aikana toteutettujen kannattavuuden parannustoimien vuoksi kirjattiin kertaluonteisia kuluja 8 miljoonaa euroa. Metso Panelboardin kannattavuus parani, ja liiketoimintaryhmän liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa oli 2,9 miljoonaa euroa vuoden viimeisellä neljänneksellä.

Metso Panelboard sai uusia tilauksia vuoden toisella puoliskolla merkittävästi enemmän kuin ensimmäisen puolen vuoden aikana. Suurimmat tilaukset olivat MDF/HDF-kuitulevyn tuotantolinja Guangxi Sunway Forest Products Industry Co. Ltd:lle Guangxiin, Kiinaan, sekä OSB-tuotantolinja Sovetskiy DOK:n tehtaalle Venäjälle.

Metso Drives

Metso Drives otti syyskuussa 2002 käyttöön uudet vaihdetecnologian ja -huollon tilat Jyväskylässä. Investointi tukee Metso Drivesin toiminnan laajentumista tuulivoimateollisuuteen ja mineraaliprosesseihin. Se myös lisää Metson mahdollisuuksia kehittää Metso Future Care -liiketoimintakonseptin mukaisia kunnonvalvontaratkaisuja prosessi-teollisuuden voimansiirron tarpeisiin.

Metso Drives vuonna 2002

Metso Drivesin liikevaihto vuonna 2002 oli 173 miljoonaa euroa, mikä on 15 prosenttia vähemmän kuin edellisenä vuonna. Huollon ja tuulivoimavaihteiden toimitusten liikevaihto kasvoi kun taas prosessiteollisuuden käyttöön liikevaihto laski edellisvuodesta. Puunjalostusteollisuuden yleinen investointikehitys laski vaihdetoimitusten määrää. Tuulivoimateollisuuden toimitusten määrä kärsi puolestaan Pohjois-Amerikan markkinoiden epävarmuudesta.

Metso Drivesin liikevoitto oli 12,8 miljoonaa euroa, mikä on 7,4 prosenttia liikevaihdosta.

Valmet Automotive

Valmet Automotive valmistaa Porsche Boxster -urheiluautoja saksalaiselle Porsche AG:lle. Yhteistyösopimus kattaa autojen valmistuksen ainakin vuoteen 2008 saakka ja jatkomahdollisuuden vuoteen 2011 saakka. Lisäksi Valmet Automotive valmistaa Saab 9-3 -avoautoja ja viisiovisia malleja toukokuun 2003 alkuun saakka.

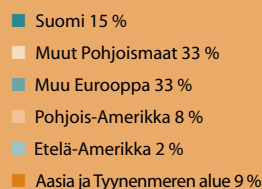
Metson strategian mukaan autonvalmistus ei kuulu konsernin ydinliiketoimintoihin. Marraskuussa 2001 saksalainen ThyssenKrupp Automotive AG osti 10 prosentin vähemmistöosuuden Valmet Automotiven osakekannasta, ja sillä on optio ostaa loput 90 prosenttia vuoden 2003 loppuun mennessä.

Yhteistyö ThyssenKrupp Automotive AG:n kanssa käynnistyi vuoden 2002 aikana. Yhteistyö ja mahdollisuus hyödyntää ThyssenKrupp Automotive AG:n maailmanlaajuista yhteysverkostoa parantavat Valmet Automotiven mahdollisuuksia toimittaa autonvalmistajille kokonaisa erikoisautoprojekteja.

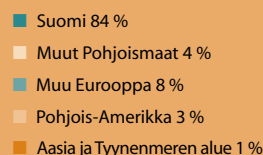
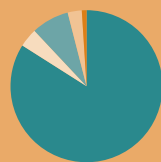
Valmet Automotive vuonna 2002

Valmet Automotiven liikevaihto pieneni 6 prosenttia vuodesta 2001 ja oli 128 miljoonaa euroa. Liikevoitto oli 23,4 miljoonaa euroa, mikä on 18,3 prosenttia liikevaihdosta. Kertomusvuonna valmistettiin 41 066 autoa (41 916 autoa vuonna 2001).

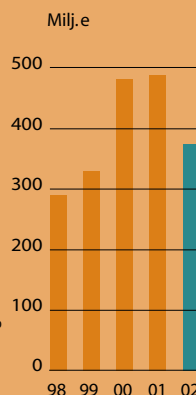
Liikevaihto markkina-alueittain



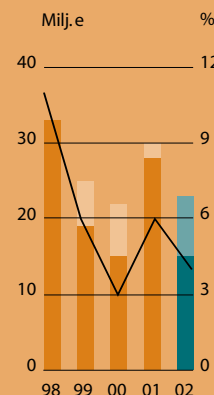
Henkilöstö alueittain



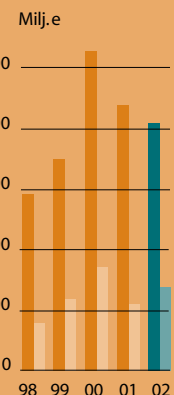
Liikevaihto



Liikevoitto



Saadut tilaukset ja tilauskanta



— Liikevoittoprosentti
■ Kertaluonteiset erät ja liikearvon poisto

■ Saadut tilaukset
■ Tilaukanta

**Metso Future Care perustuu
asiakkaiden tarpeisiin.
Ennen yritykset halusivat
hallita kaikkea itse. Sitten
ulkoistettiin tukitoimintoja.
Nyt verkotetaan kokonaisia
tuotantoketjuja ja keskitytään
itse ydinosamiseen
ja asiakkuuksien
hallintaan.**

Projektiassistentti Xue Saloniemi
ja kehitysinsinööri Timo Väkeväinen
Metso Automationin toimistossa
Helsingissä.



Hallinnointi- periaatteet

Metso-konsernin johtamisen järjestelyissä pyritään selkeyteen ja toimivuuteen. Konsernin hallinto perustuu Suomen osakeyhtiölakiin ja Metson yhtiöjärjestykseen. Metson osakkeet on listattu Helsingin ja New Yorkin pörseissä. Yhtiö noudattaa näiden pörssien antamia, listattuja yhtiöitä koskevia sääntöjä ja määräyksiä. Konsernin yleiset toimintaperiaatteet ja vastuusuhteet määrittellään konsernin Corporate Governance- ja Johtamisen järjestelyt -periaatteissa. Metson arvot ja eettiset periaatteet luovat perustan yhtiön hallinnoinnille ja keskeisten sidosryhmien kanssa toimimiselle.

Yhtiökokous

Metso Oyj:n yhtiökokous on konsernin ylin päättävä elin, ja se kokoontuu vähintään kerran vuodessa. Varsinainen yhtiökokous on pidettävä vuosittain kesäkuun loppuun mennessä. Yhtiökokous päättää sille osakeyhtiölain mukaan kuuluvista tehtävistä, kuten tilinpäätöksen vahvistamisesta ja osingonjaosta, vastuuvapauden myöntämisestä hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle sekä hallituksen ja tilintarkastajien valinnasta ja heille maksettavista palkkioista.

Kutsu yhtiökokoukseen on julkaistava vähintään kahdessa hallituksen määräämässä Helsingissä säännöllisesti ilmestyvässä sanomalehdessä tai se on toimitettava osakkeenomistajille muutoin todistettavasti aikaisintaan kaksi kuukautta ja viimeistään 17 päivää ennen kokousta.

Metso Oyj:n hallitus

Metson hallituksella on ylin vastuu konsernin toiminnasta ja sen järjestämisestä sekä lakeja noudattavista hallinnointiperiaatteista. Hallitus päättää asioista, joilla konsernin toiminnan laajuus ja koko huomioon ottaen on huomattavaa merkitystä konsernin toiminnalle. Näitä ovat muun muassa konsernin tavoitteiden ja niiden saavuttamiseksi laadittavan strategian hyväksyminen, toimintasuunnitelmien hyväksyminen, valvontaperiaatteiden määrittely ja hyväksyminen, yhtiön toiminnallisen rakenteen hyväksyminen sekä toimitusjohtajan, hänen sijaisensa ja johtoryhmän nimittäminen ja näiden toiminnan valvominen ja arvioiminen.

Yhtiökokous valitsee hallituksen puheenjohtajan, varapuheenjohtajan ja muut jäsenet. Hallitukseen kuuluu yhtiö-

järjestyksen mukaan vähintään viisi ja enintään kahdeksan jäsentä. Yhtiökokous valitsi 27.3.2002 Metso Oyj:n hallitukseen seitsemän jäsentä. Jäsenten toimikausi päättyy ensimmäisen vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Metson hallitus kokoontuu vähintään 12 kertaa kalenterivuoden aikana. Vuonna 2002 hallitus kokoontui 13 kertaa. Metson nykyinen hallitus on esitelty sivuilla 36–37.

Hallituksen komiteat

Metso Oyj:n hallitus muodostaa tarkastuskomitean, joka kokoontuu hallituksen puheenjohtajan johdolla kaksi kertaa vuodessa siten, että yhtiökokouksen valitsema tilintarkastaja kutsutaan näihin kokouksiin. Tarkastuskomitean tehtäviä ovat sisäinen valvonta, rahoitusriskien ja niiden raportoinnin seuranta sekä sisäisen ja ulkoisen tarkastuksen ohjaus.

Hallituksen puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja muodostavat palkitsemiskomitean, joka tekee johdon palkitsemista ja henkilöstön palkitsemisjärjestelmiä koskevat ehdotukset hallitukselle.

Toimitusjohtaja

Metso Oyj:n hallitus nimittää toimitusjohtajan ja hänen sijaisensa. Hallitus valitsee tarvittaessa yhtiölle myös yhden tai useamman varatoimitusjohtajan. Toimitusjohtajan tehtävät määräytyvät lain, Metson yhtiöjärjestyksen sekä hallituksen antamien ohjeiden perusteella. Toimitusjohtaja toimii yhtiön johtoryhmän puheenjohtajana ja raportoi hallitukselle. Metson nykyinen toimitusjohtaja Tor Bergman aloitti tehtävässään 1.1.2001.

Konsernin johtoryhmä

Johtoryhmän puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja ja varapuheenjohtajana Metso Oyj:n hallituksen nimeämä jäsen. Jäsenet ovat Metso Oyj:n hallituksen nimeämiä liike-toiminta-alueiden ja konsernihallinnon johtajia.

Johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa asioissa, jotka Metso Oyj:n hallitus käsittelee. Se käsittelee lisäksi kaikki konsernijohtamisen kannalta keskeiset asiat kuten strategiaan, yrityskauppoihin, imagoon, kuukausiraportointiin,

osavuositarkastuksiin, bonusperiaatteisiin, sijoittajasuhde- ja henkilöstöpolitiikan pääperiaatteisiin liittyvät asiat. Johtoryhmä valmistelee myös investoinnit, jotka Metso Oyj:n hallitus hyväksyy. Johtoryhmän tulee pyrkiä luomaan lisäarvoa yhtiölle toimimalla aktiivisesti ja koordinoimalla eri toimintoja.

Tarvittaessa johtoryhmä voi kokoontua laajennettuna, jolloin kokouksiin osallistuvat myös Metso Oyj:n hallituksen nimeämät muut johtajat. Metson johtoryhmä kokoontuu kerran kuussa ja tarpeen vaatiessa. Konsernin nykyinen johtoryhmä on esitelty sivuilla 38–39.

Liiketoiminnan organisointi

Konserni ryhmitellään tulosvastuullisiin liiketoimintaluokkiin ja -linjoihin, jotka huolehtivat itse liiketoimintansa edellyttämistä tehtävistä.

Liiketoimintojen hallitukset

Metso Oyj:n hallitus nimittää liiketoimintaluokkien ja -linjojen hallitukset konsernihallinnon sekä näiden yksiköiden johtohenkilöistä. Hallituksia voidaan täydentää ulkopuolisilla asiantuntijajäsenillä. Metson toimitusjohtaja toimii liiketoimintojen hallitusten puheenjohtajana ellei Metso Oyj:n hallitus toisin päättä. Liiketoimintojen hallitukset kokoontuvat vähintään joka toinen kuukausi. Lisäksi liiketoimintaluokilla on johtoryhmät, jotka kokoontuvat tarpeen mukaan.

Johdon palkkiot ja muut etuisuudet

Kaikkien johtoryhmän jäsenten palkka rakentuu kiinteästä peruspalkasta ja konsernin tai asianomaisen liiketoimintaluokien tulokseen perustuvasta tulospalkkiosta. Palkka voi perustua myös muihin toiminnan kannalta keskeisiin kehitystavoitteisiin. Konsernin ylin johto on lisäksi optiojärjestelyjen piirissä. Metson optioista on kerrottu tarkemmin tilinpäätöksen sivulla 5 ja johtoryhmän optio-omistuksista vuosikatsauksen sivulla 38.

Tilintarkastajat

Lakisääteisen tilintarkastuksen tehtävänä on tarkastaa tilinpäätös ja sen antamat tiedot emoyhtiön ja konsernin tuloksesta ja taloudellisesta asemasta kullakin tilikaudella. Tilintarkastus sisältää tilikauden kirjanpidon ja tilinpäätöksen sekä hallinnon tarkastuksen. Yhtiöjärjestyksen mukaan Metsolla on vähintään yksi ja enintään kolme tilintarkastajaa. Lisäksi yhtiökokous voi valita enintään kaksi varatilintarkastajaa. Tilintarkastajan ja varatilintarkastajan on

oltava Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastaja tai tilintarkastusyhteisö. Nykyisin Metson tilintarkastajana toimii tilintarkastusyhteisö. Tilintarkastajien toimikausi päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Sisäinen tarkastus

Metson sisäisen tarkastuksen tehtävänä on varmistaa Metson eri toimintojen tehokkuus ja tarkoituksenmukaisuus, taloudellisen ja toiminnallisen raportoinnin oikeellisuus sekä toiminnan lainmukaisuus. Lisäksi sen tehtävänä on varmistaa, että yhtiön varallisuus on turvattu. Sisäinen tarkastus valvoo kaikkia Metson yksiköitä ja toimintoja.

Sisäinen tarkastus arvioi käytössä olevien politiikkojen ja toimintojen tehokkuutta ja tarkoituksenmukaisuutta sekä testaa sisäistä kontrollia. Lisäksi sisäinen tarkastus pyrkii toiminnallaan edistämään riskienhallinnan kehittymistä Metson eri toiminnoissa.

Sisäpiiri

Metson pysyvään sisäpiiriin kuuluvat Suomen arvopaperimarkkinalain mukaisesti asemansa perusteella hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja tilintarkastaja tai tilintarkastusyhteisön päävastuullinen tilintarkastaja. Näiden lisäksi Metson laajennettuun sisäpiiriin kuuluvat johtoryhmän jäsenet.

Metso noudattaa Helsingin Pörssin sisäpiiriohjetta, jonka mukaan sisäpiiriläisen on suositeltavaa ajoittaa kaupankäynti yhtiön arvopapereilla ajankohtiin, jolloin markkinoilla on mahdollisimman täydellinen tieto osakkeen arvoon vaikuttavista seikoista. Tämän perusteella Metson pysyvät sisäpiiriläiset eivät saa käydä kauppaa yhtiön liikkeellelaskemilla arvopapereilla 14 vuorokautteen ennen yhtiön osavuositarkastuksen tai tilinpäätöstiedotteen julkistamista.

Metson sisäpiirirekisteriä ylläpitää konsernin lakiasiainosasto, joka päivittää tiedot Suomen Arvopaperikeskukseen. Metson laajennettu sisäpiiri omistuksineen on esitelty yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.metso.com > Metso > Hallinnointi > Sisäpiiri.

Hallitus ja tilintarkastajat



Pertti Voutilainen s. 1940.

Metson hallituksen jäsen ja puheenjohtaja vuodesta 1999.
Kauppatieteiden kandidaatti, diplomi-insinööri.
Hallituksen puheenjohtaja: Viola Systems Oy.
Hallituksen varapuheenjohtaja: Technopolis Oy.
Hallituksen jäsen: Fingrid Oyj, Lizar Oy, Riddarhyttan Resources AB.
Metson osakkeita: 1 280, ääniä yhtiökokouksessa 1 280.
Metson palkitsemiskomitean jäsen.
Riippumaton hallituksen jäsen.



Mikko Kivimäki s. 1939.

Metson hallituksen jäsen ja varapuheenjohtaja vuodesta 1999.
Varatuomari, vuorineuvos.
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsen, Rautaruukki Oyj.
Hallituksen jäsen: Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo, YIT-Yhtymä Oyj.
Johtokunnan puheenjohtaja: Merenkululaitos.
Metson osakkeita: 1 850, ääniä yhtiökokouksessa 1 850.
Metson palkitsemiskomitean jäsen.
Riippumaton hallituksen jäsen.



Heikki Hakala s. 1941.

Metson hallituksen jäsen vuodesta 2000.
Kauppatieteiden maisteri, tekniikan tohtori h.c., vuorineuvos.
Hallituksen puheenjohtaja: Kuusakoski Group Oy, Juhani Mäkipirta Oy.
Hallituksen varapuheenjohtaja: Lassila & Tikanoja Oy, Pohjola-Yhtymä Oy.
Hallituksen jäsen: Altia Oyj, Orion-yhtymä Oyj.
Metson osakkeita: 10 262, ääniä yhtiökokouksessa 10 262.
Optioita: 150 000.
Toimi Rauma Oyj:n toimitusjohtajana 1996–1999 ja Metso Oyj:n toimitusjohtajana vuodesta 1999 vuoden 2000 loppuun.

Osakkeiden ja optioiden omistustiedot 31.12.2002.



Juhani Kuusi s. 1938.

Metson hallituksen jäsen vuodesta 2000.

Tekniikan tohtori.

Johtaja, Nokia Research Center.

Hallituksen jäsen: Instrumentarium Oyj.

Metson osakkeita: 6 000, ääniä yhtiökokouksessa 6 000.

Riippumaton hallituksen jäsen.



Pentti Mäkinen s. 1952.

Metson hallituksen jäsen vuodesta 2000.

Pääluottamus mies, Metso Paper, Jyväskylä.

Ei omista Metson osakkeita.

Metson palveluksessa vuodesta 1969.



Jaakko Rauramo s. 1941.

Metson hallituksen jäsen vuodesta 1999.

Diplomi-insinööri, vuorineuvos.

Hallituksen puheenjohtaja: SanomaWSOY Oyj.

Hallituksen jäsen: European Publishers Council,

Stiftelsen Svenska Dagbladet, Scandinavian International Management Institute Foundation.

Trustee: Reuters Founders Share Company Limited.

Metson osakkeita: 4 205, ääniä yhtiökokouksessa 4 205.

Riippumaton hallituksen jäsen.



Markku Tapio s. 1948.

Metson hallituksen jäsen vuodesta 1999.

Valtiotieteen kandidaatti, teollisuusneuvos.

Johtaja, omistajapolitiikan yksikkö, kauppa- ja teollisuusministeriö.

Hallituksen puheenjohtaja: Altia Oyj, Suomen

Teollisuussijoitus Oy.

Ei omista Metson osakkeita.

Riippumaton hallituksen jäsen.

Tilintarkastaja

KHT-yhteisö

PricewaterhouseCoopers Oy

Metson tilintarkastaja vuodesta 1999.

Metson johto

Metson johtoryhmä

Tor Bergman s. 1948.

Johtoryhmän puheenjohtaja. Toimitusjohtaja.

Diplomi-insinööri, vuorineuvos.

Yrityksen palveluksessa ja toimitusjohtajana vuodesta 2001. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2001.

Hallituksen puheenjohtaja: Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen.

Hallituksen jäsen: Metalliteollisuuden Keskusliitto, Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliitto, Kansainvälinen Kauppakamari (ICC) Suomen osasto.

Hallintoneuvoston jäsen: Suomen Messut Osuuskunta.

Ei omista Metson osakkeita. Optioita: 220 000.

Sakari Tamminen s. 1953.

Johtoryhmän varapuheenjohtaja. Varatoimitusjohtaja, toimitusjohtajan sijainen.

Kauppätieteiden maisteri.

Yrityksen palveluksessa vuodesta 1986. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1999.

Hallituksen jäsen: Kuusakoski Group Oy, Suomen Pörssi-säätiö.

Hallintoneuvoston jäsen: Vakuutusosakeyhtiö Henki-Sampo.

Metson osakkeita: 1 380. Optioita: 150 000.

Sakari Tamminen on nimitetty Rautaruukin toimitusjohtajaksi 1.1.2004 alkaen. Hän aloittaa Rautaruukin varatoimitusjohtajana ja toimitusjohtajan sijaisena viimeistään 1.5.2003.

Olli Vaartimo s. 1950.

Toimitusjohtaja, Metso Minerals.

Kauppätieteiden maisteri.

Yrityksen palveluksessa vuodesta 1974. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1999.

Metson osakkeita: 1 144. Optioita: 100 000.

Olli Vaartimo on nimitetty Metson varatoimitusjohtajaksi ja toimitusjohtajan sijaiseksi. Hän siirtyy uuteen tehtäväänsä 1.5.2003 mennessä. Metso Mineralsin uudeksi toimitusjohtajaksi on nimitetty diplomi-insinööri Bertel Langenskiöld (52).

Juhani Pakkala s. 1945.

Toimitusjohtaja, Metso Paper.

Diplomi-insinööri, teollisuusneuvos.

Yrityksen palveluksessa vuodesta 1970. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1999.

Ei omista Metson osakkeita. Optioita: 100 000.

Juhani Pakkala siirtyy eläkkeelle 31.7.2003.

Metso Paperin uudeksi toimitusjohtajaksi on nimitetty 1.3.2003 alkaen diplomi-insinööri Bertel Karlstedt (40).

Arto Aaltonen s. 1947.

Varatoimitusjohtaja, Metso Paper.

Diplomi-insinööri.

Yrityksen palveluksessa vuodesta 1987. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1999.

Metson osakkeita: 600. Optioita: 100 000.

Matti Kähkönen s. 1956

Toimitusjohtaja, Metso Automation.

Diplomi-insinööri.

Yrityksen palveluksessa vuodesta 1980. Johtoryhmän jäsen vuodesta 2001.

Ei omista Metson osakkeita. Optioita: 90 000.

Harri Luoto s. 1946.

Lakiasianjohtaja, varatuomari.

Yrityksen palveluksessa vuodesta 1982. Johtoryhmän jäsen vuodesta 1999.

Metson osakkeita: 564. Optioita: 45 000.

Johtoryhmän jäsenten osakkeiden ja optioiden omistus 31.12.2002.



Tor Bergman



Sakari Tamminen



Olli Vaartimo



Juhani Pakkala

Metson liiketoiminta-alueiden hallitukset

Metso Paper

Tor Bergman puheenjohtaja
Sakari Tamminen varapuheenjohtaja
Arto Aaltonen
Markku A. Karlsson teknologiajohtaja, Metso
Juhani Pakkala
Harri Luoto sihteeri

Metso Minerals

Tor Bergman puheenjohtaja
Sakari Tamminen varapuheenjohtaja
Markku A. Karlsson
Vesa Kainu varatoimitusjohtaja, Metso Minerals
Matti Kähkönen
Olli Vaartimo
Harri Luoto sihteeri

Metso Automation

Tor Bergman puheenjohtaja
Sakari Tamminen varapuheenjohtaja
Markku A. Karlsson
Matti Kähkönen
Bertel Karlstedt paperinvalmistuslinjojen johtaja, Metso Paper
Vesa Kainu
Harri Luoto sihteeri

Metso Ventures

Tor Bergman puheenjohtaja
Sakari Tamminen varapuheenjohtaja
Markku A. Karlsson
Juhani Kyytsönen yritysuunnittelujohtaja, Metso
Harri Luoto sihteeri

Konsernihallinto

Henkilöstön kehittäminen
Vesa Taatila

Hallinto
Eero Leivo

Teknologia
Markku A. Karlsson

Lakiasiat
Harri Luoto

Toimitusjohtaja
Tor Bergman

Varatoimitusjohtaja
Sakari Tamminen

Talous
Reijo Kostiainen

Rahoitus
Pekka Hölttä

Viestintä
Helena Aatinen

Sijoittajasuhteet
Taina Sollamo

Yritysuunnittelu
Juhani Kyytsönen

Tietohallinto
Ismo Platan

Sisäinen tarkastus
Jarmo Kääriäinen



Arto Aaltonen



Matti Kähkönen



Harri Luoto

Vuoden 2002 tiedotteet

Tammikuu

- 7.1.2002** Metso uudistaa Sappin paperikoneen USA:ssa
- 16.1.2002** Metso myy Interconsultin Jyky Perävaunuteollisuudelle
- 29.1.2002** Metso toimittaa LWC-paperin tuotantolinjan Krugerille Kanadaan

Helmikuu

- 7.2.2002** Metso-konsernin tilinpäätös 2001
- 7.2.2002** Metson hallituksen esitykset yhtiökokoukselle
- 7.2.2002** Metso toimittaa sellunvalmistuslinjan Araucolle Chileen
- 7.2.2002** Metso Minerals yhdistää Yhdysvaltojen toimintojaan
- 22.2.2002** Yhtiökokouskutsu

Maaliskuu

- 1.3.2002** Valmet-Raisiosta Metso PaperChem
- 12.3.2002** Metso keskittää Brasilian toimintojaan
- 15.3.2002** Metso sopi kolmen konepajan myymisestä
- 18.3.2002** Metso vahvistaa huoltotoimintojaan Brasiliassa
- 25.3.2002** Metso uudistaa paperikonetta UPM-Kymmenen Jämsänkosken tehtaalla
- 27.3.2002** Metso Oyj:n varsinainen yhtiökokous
- 28.3.2002** Metso uudistaa Cadidavidin paperikonetta Italiassa

Huhtikuu

- 2.4.2002** Metso avaa automaation huoltopalvelukeskuksen Pohjois-Amerikassa
- 4.4.2002** Metso toimittaa 57 miljoonan euron timantti-kaivoslaitteet Siperiaan
- 8.4.2002** Metso toimittaa kaivoslaitteita Codelcolle Chileen
- 12.4.2002** Metso Worksin myynti Hollming Oy:lle vahvistui
- 24.4.2002** The Capital Group Companies, Inc:n äänivalta Metsossa alle viisi prosenttia
- 30.4.2002** Metson osavuositarkastus tammi-maaliskuu 2002
- 30.4.2002** Metso uudistaa päällystyskoneen Myllykoskella

Toukokuu

- 7.5.2002** Metso toimittaa lastulevylinjan Swedspan AB:lle Ruotsiin
- 16.5.2002** Metso uudistaa paperin päällystyskoneen UPM-Kymmenen Rauman tehtaalla
- 22.5.2002** Metso aikoo sulkea kuljetinhihnatehtaansa Hampurissa

Kesäkuu

- 5.6.2002** Metso toimittaa kartonginvalmistuslinjan Sun Paperille Kiinaan
- 10.6.2002** Metso myy konepajan Yhdysvalloissa
- 12.6.2002** Franklin Resources, Inc:n omistusosuus Metsossa
- 18.6.2002** Metso aikoo supistaa tuotantoaan Irossa-Britanniassa
- 19.6.2002** Metson Form 20-F vuodelta 2001 julkaistu
- 26.6.2002** Metso sopi huoltoyhteistyöstä M-realin Kankaan ja Äänekosken paperitehtaiden kanssa
- 26.6.2002** Metsolta kaivoslaitteita Brasilian suurimpaan kuparikaivosprojektiin
- 27.6.2002** Metsolta kivenmurskaus- ja tienrakennuskoneita Intiaan

Heinäkuu

- 3.7.2002** Metso toimittaa laajan paperinvalmistuslinjan uudistuksen Gaspésia Papersille Kanadaan
- 11.7.2002** Metso myy Rolac-jälleenmyyntiliiketoiminnot Biliälle
- 26.7.2002** Metso myy jätevesipumppujen valmistajan Hollannissa
- 31.7.2002** Metso-konsernin osavuositarkastus tammi-kesäkuu 2002

Elokuu

- 7.8.2002** Metso toimittaa sellunvalkaisu laitoksen Suzano Bahia Sulille Brasiliaan
- 20.8.2002** Metso toimittaa levynvalmistuslinjan Kiinaan ja -laitteistoja Ruotsiin
- 28.8.2002** Metso tarkentaa automaatioliiketoimintansa strategiaa

Syyskuu

- 2.9.2002** Metso ostaa kokonaan Scandinavian Mill Service Oy:n
- 3.9.2002** Metson Rolac-jälleenmyyntiliiketoiminnot siirtyivät Biliälle
- 26.9.2002** Metson kolmannen vuosineljänneksen tulos jää ennakkoidusta
- 27.9.2002** Metso sopi sellunvalmistusjärjestelmän toimituksesta Stendalin sellutehtaalle Saksaan
- 30.9.2002** Metson metallinkierrätyslaitteille 18 miljoonan euron tilaukset

Lokakuu

- 4.10.2002** Metso Mineralsin operatiivinen yhdistäminen saatu suunnitellusti päätökseen
- 7.10.2002** Metso toimittaa paperiteollisuuden prosessilaitteita Stora Ensolle
- 14.10.2002** Metso ja Dow tuovat markkinoille uuden paperin päällystysprosessin
- 22.10.2002** Sakari Tamminen Rautaruukin toimitusjohtajaksi 1.1.2004 alkaen
- 24.10.2002** Metsolle yli 10 miljoonan euron automaatio-tilaus Wisaforestilta
- 30.10.2002** Metso-konsernin osavuositarkastus tammi-syyskuu 2002
- 30.10.2002** Olli Vaartimo Metson varatoimitusjohtajaksi 1.5.2003 alkaen

Marraskuu

- 7.11.2002** Metsolla ei ole olennaisia asbestikanteita vireillä Yhdysvalloissa
- 19.11.2002** Metso toimittaa kartonginvalmistuslinjan Dongguan Jian Huille Kiinaan
- 19.11.2002** Metso uudistaa Stora Enson paperikonetta Kotkassa
- 22.11.2002** Metso aikoo myydä jatkojalostuskone-ryhmän sveitsiläiselle Bobst Groupille noin 90 miljoonalla eurolla
- 22.11.2002** Metso toimittaa kartonginvalmistusteknologiaa Nine Dragons Paperille Kiinaan
- 26.11.2002** Metso on sopinut maailman suurimman kartonkikoneen toimittamisesta Ning Shing Development Co:lle Kiinaan
- 26.11.2002** Standard & Poor's laski Metson luotto-
luokituksen tasolle BBB

Joulukuu

- 4.12.2002** Metso keskittää taloushallintonsa Suomessa palvelukeskukseen
- 4.12.2002** Moody's vahvisti Metson Baa2-luotto-
luokituksen
- 4.12.2002** Metsolle 25 miljoonan euron jauhinmylly-
tilaukset Chilestä ja Kiinasta
- 10.12.2002** Metso toimittaa 30 miljoonan euron arvosta murskaimia ja jauhinmyllyjä Australiaan
- 17.12.2002** Metson taloudelliset tiedotteet vuonna 2003
- 20.12.2002** Metso myy Karlstadin valimotoimintansa Ruotsissa

Metso Mineralsin uusi murskaintehdas vihittiin käyttöön marraskuussa Tianjinissa, Kiinassa. Paikallisen erityistalousalueen TEDA:n varapuheenjohtaja Zhang Jun piti avajaispuheen juhlayleisölle.

Sijoittajasuhteet

Periaatteet

Tiedon lähde Metson sijoittajasuhdetoiminnan tärkein tehtävä on kertoa pääomamarkkinoille Metsosta ja sen toimintaympäristöstä koskevista asioista. Tavoitteenamme on antaa oikeaa, riittävää ja ajankohtaista tietoa säännöllisesti ja tasapuolisesti kaikille markkinaosapuolille. Toiminnassamme pyrimme täsmällisyyteen, avoimuuteen ja hyvään palveluun.

Johdon sitoutuminen Konsernin ylin johto on sitoutunut palvelemaan pääomamarkkinoita.

Hiljainen jakso Metso ei tapaa pääomamarkkinoiden edustajia kolmeen viikkoon ennen vuosituloksen tai osavuositulosten julkaisua.

Yhteystiedot

Eeva Mäkelä, sijoittajasuhdepäällikkö
Puhelin 020 484 3253, faksi 020 484 3123
Sähköposti: eeva.makela@metso.com

Elina Lehtinen, taloustiedottaja
Puhelin 020 484 3211, faksi 020 484 3123
Sähköposti: elina.lehtinen@metso.com

Jenni Toikka, viestintäassistentti
Puhelin 020 484 3219, faksi 020 484 3123
Sähköposti: jenni.toikka@metso.com

Pohjois-Amerikka:
Mike Phillips
Senior Vice President, Finance and Administration
Puh. +1 617 369 7850, faksi +1 617 369 7877
Sähköposti: mike.phillips@metso.com

Sijoittajasuhdejohtaja Taina Sollamo on hoitovapaalla.

Lisätietoa Metsosta sijoituskohteena löytyy suomeksi ja englanniksi konsernin Internet-sivuilta osoitteesta www.metso.com/investors.

Kaupankäyntitunnukset ja -erät

Metsolla on yksi osakesarja. Metson osakkeet on listattu Helsingin Pörssissä ja ne rekisteröidään Suomen Arvopaperikeskus Oy:n ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä.

New Yorkin pörssissä Metson osakkeet on noteerattu ADS-osaketodistuksina (American Depositary Shares). Yksi Metson ADS-osaketodistus vastaa yhtä Metson osaketta. Bank of New York toimii Metson ADS-osaketodistusten hallinnointipankkina.

Metson vuoden 2000 A-optio-oikeudet on listattu Helsingin Pörssissä 29.6.2001 alkaen.

Helsingin Pörssi

Kaupankäyntitunnus	MEO1V
Pörssierä	100 kpl
Kaupankäyntivaluutta	euro

Vuoden 2000 A-optio-oikeus kaupankäyntitunnus	MEO1VEW100
---	------------

New Yorkin pörssi

Kaupankäyntitunnus	MX
Kaupankäyntivaluutta	Yhdysvaltain dollari

Tähän katsaukseen sisältyvät, muut kuin jo toteutuneisiin asioihin liittyvät kannanotot ovat tulevaisuutta koskevia arvioita. Tällaisia arvioita ovat esimerkiksi yleisestä talouskehityksestä ja markkinatilanteesta sekä asiakkaiden liiketoiminnan kannattavuudesta ja investointihalukkuudesta esitetyt näkemykset. Myös yhtiön kasvua, kehitystä, kannattavuutta sekä synergiaetujen ja kustannussäästöjen toteutumista koskevat odotukset ja lausumat sisältävät tulevaisuuteen liittyviä arvioita. Tässä yhteydessä käytetään esimerkiksi sanoja odottaa, arvioida ja ennakoita. Esitetyt arviot ja lausumat perustuvat tämänhetkisiin päätöksiin ja suunnitelmiin sekä tällä hetkellä tiedossa oleviin seikkoihin. Ne sisältävät riskejä ja epävarmuustekijöitä, joiden toteutuessa yhtiön tulokset voivat poiketa huomattavasti odotuksista.

Epävarmuustekijöitä ovat muun muassa:

- (1) yleinen taloudellinen tilanne mukaan lukien valuuttakurssien ja korkotason vaihtelut, jotka vaikuttavat asiakkaiden toimintaedellytyksiin sekä yhtiön saamiin tilauksiin ja niiden kannattavuuteen
- (2) kilpailutilanne, erityisesti kilpailijoiden kehittämät merkittävät teknologiset ratkaisut
- (3) yhtiön oman toiminnan kuten tuotannon, tuotekehityksen ja projektinjohdon onnistuminen ja jatkuva tehostaminen
- (4) vireillä olevien ja tulevien yrityskauppojen ja -järjestelyjen onnistuminen.

Indeksit

Metson osake kuuluu ainakin seuraaviin indekseihin:

HEX Yleisindeksi
HEX Portfolioindeksi
HEX Metalli-indeksi
HEX 25
DJ STOXX 600
DJ STOXX 600 Industrial Goods and Services
MSCI Europe Industrials
Dow Jones Sustainability Index
FTSE4GOOD Index

Lisätietoja Metsosta

Uutistoimistojen käyttämät tunnukset Metsosta
Bloomberg: MEO1V FH
Reuters: MEO1V.HE
Startel: MEO1V

Sijoitustutkimus

Seuraavien pankkien ja pankkiiriliikkeiden palveluksessa olevat analyytikot ovat Metson käsityksen mukaan seuranneet säännöllisesti Metso-konsernia vuoden 2002 aikana. Luettelossa mainittujen pankkien ja pankkiiriliikkeiden palveluksessa olevat analyytikot seuraavat Metso-konsernia omasta aloitteestaan. Metso ei vastaa heidän kannanotoistaan.

Helsinki

Aktia Säästöpankki
Alfred Berg Finland
Conventum Pankkiiriliike
D. Carnegie
Deutsche Bank
Enskilda Securities
Evli Pankki
Handelsbanken Capital Markets
Kaupthing Sofi
Mandatum Pankkiiriliike
Nordea Securities
Opstock Pankkiiriliike

Muu Eurooppa

ABG Sundal Collier
CAI Cheuvreux
Cazenove Global Equities
Credit Suisse First Boston
Dresdner Kleinwort Wasserstein
HSBC Securities
Lehman Brothers
Merrill Lynch
Morgan Stanley Dean Witter
Schroder Salomon Smith Barney
UBS Warburg

Metsoa seuraavien analyytikoiden päivitetty yhteystiedot löytyvät Metson Internet-sivuilta osoitteesta www.metso.com/investors.

Metso järjesti vuoden 2002 pääomamarkkinapäivän Tampereella. Ebba Lindahl (SEB Merchant Banking), Carl-Henrik Frejborg (Deutsche Bank) ja Samir Parekh (Bernstein Investment Research and Management) keskustelivat Metso Mineralsin toimitusjohtajan Olli Vaartimon kanssa.



Osoitteita

Konsernihallinto

Metso Oyj

Konsernihallinto
Fabianinkatu 9 A
PL 1220
00101 Helsinki
Puhelin 020 484 100
Faksi 020 484 101
Sähköposti: metso.info@metso.com
www.metso.com

Metso USA Inc.

133 Federal Street
Suite 302
Boston, MA 02110
USA
Puhelin +1 617 369 7850
Faksi +1 617 369 7877

Liiketoiminnat

Metso Paper

Rautpohjankatu
PL 587
40101 Jyväskylä
Puhelin 020 482 150
Faksi 020 482 151
Sähköposti: metsopaper.info@metso.com
www.metsopaper.com

Metso Minerals

Lokomonkatu 3
PL 307
33101 Tampere
Puhelin 020 484 140
Faksi 020 484 141
Sähköposti: minerals.info@metso.com
www.metsominerals.com

Metso Automation

Tulppatie 1
PL 310
00811 Helsinki
Puhelin 020 483 150
Faksi 020 483 151
Sähköposti: info.automation@metso.com
www.metsoautomation.com

Metso Ventures

Metso Panelboard

Fabianinkatu 9 A
PL 1220
00101 Helsinki
Puhelin 020 484 100
Faksi 020 484 3239
Sähköposti: panelboard@metso.com
www.metsopanelboard.com

Metso Drives

Martinkatu
PL 158
40101 Jyväskylä
Puhelin 020 484 126
Faksi 020 484 127
www.metsodrives.com

Metso Powdermet

Rieväkatu 2
PL 1100
33541 Tampere
Puhelin 020 484 120
Faksi 020 484 121
www.metsopowdermet.com

Valmet Automotive

Autotehtaankatu 14
PL 4
23501 Uusikaupunki
Puhelin 020 484 180
Faksi 020 484 181
www.valmet-automotive.com

20

Metso Oyj

Konsernihallinto
Fabianinkatu 9 A
PL 1220,00101 Helsinki
Puhelin 020 484 100
Faksi 020 484 101
www.metso.com

02

Tilinpäätös
2002

Sisältö

Tietoja osakkeenomistajille	2
Osakkeet ja osakkeenomistajat	4
Riskit ja riskien hallinta	8
Hallituksen toimintakertomus	10
Konsernin tuloslaskelma	17
Konsernin tase	18
Konsernin kassavirtalaskelma	20
Konsernin oman pääoman erittely	22
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	23
Emoyhtiön tuloslaskelma	53
Emoyhtiön tase	54
Emoyhtiön oman pääoman erittely	56
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut 1998–2002	57
Tunnuslukujen laskentakaavat	58
Tilintarkastuskertomus	59
Vuosineljännestitiedot	60

Tietoja osakkeenomistajille

Yhtiökokous

Metso Oyj:n vuoden 2003 varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 15.4.2003 klo 14.00 Marina Congress Centerissä, osoite Katajanokanlaituri 6, 00160 Helsinki. Kokoukseen ilmoittautuneiden luetteloiminen ja äänestyslippujen jako alkaa klo 13.00.

Yhtiökokoukseen on oikeus osallistua osakkeenomistajalla, joka on 4.4.2003 merkitty osakkeenomistajaksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n ylläpitämään yhtiön osakasluetteloon.

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa osallistumisestaan yhtiölle viimeistään 10.4.2003 ennen klo 16.00 joko kirjallisesti osoitteeseen Metso Oyj, PL 1220, 00101 Helsinki, puhelimitse numeroon 010 808 300, faksitse numeroon 020 484 3125 tai sähköpostitse osoitteeseen soili.i.johansson@metso.com. Ilmoittautumisen on oltava perillä ennen ilmoittautumisajan päättymistä. Mahdolliset valtakirjat pyydetään toimittamaan edellä mainittuun osoitteeseen ilmoittautumisajan loppuun mennessä.

Osingonmaksu

Hallitus on päättänyt ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että vuodelta 2002 maksetaan osinkona 0,60 euroa osakkeelta.

Osinko maksetaan osakkaalle, joka osingonmaksun täsmäytyspäivänä 22.4.2003 on merkittynä Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osingonmaksupäivä on 29.4.2003.

Taloudelliset katsaukset vuonna 2003

Tilinpäätöstiedote 2002	5.2.2003
Osavuosikatsaus tammi-maaliskuu 2003	29.4.2003
Osavuosikatsaus tammi-kesäkuu 2003	30.7.2003
Osavuosikatsaus tammi-syyskuu 2003	29.10.2003

Osavuosikatsaukset suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi sekä tiedotteet suomeksi ja englanniksi julkaistaan Metson Internet-sivuilla osoitteessa www.metso.com. Katsausten tiedotustilaisuuksia voi myös seurata englanninkielisinä webcast-lähetyksinä Metson Internet-sivuilla.

Metso julkaisee Index-sijoittajalehteä kolme kertaa vuodessa suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Keskeisin sijoittajille tarkoitettu tieto on myös koottu Sijoittajatioon Metson Internet-sivustolle suomeksi ja englanniksi.

Vuosiraportit 2002

Tämä tilinpäätös muodostaa yhdessä Metson vuosikat-
sauksen kanssa Metson vuoden 2002 vuosikertomuksen.
Lisäksi Metso on julkaissut vuodelta 2002 kestävä
kehityksen raportin. Raportit ovat saatavina suomen-,
englannin- ja ruotsinkielisinä. Ne on julkaistu myös
Metson Internet-sivuilla suomeksi ja englanniksi osoitteessa
www.metso.com/reports.

Katsausten tilaaminen

Vuosiraportteja ja osavuositarkastuksia voi tilata osoitteesta:
Metso Oyj
Konserniviestintä
PL 1220
00101 Helsinki
Puhelin 020 484 100
Faksi 020 484 3123
Sähköposti: metso.info@metso.com

Katsauksia voi tilata myös Metson Internet-sivustolla
olevalla tilauslomakkeella, joka löytyy kohdasta
www.metso.com > Yhteystiedot > Julkaisujen tilaus.

Osoitteenmuutokset

Mikäli osoitetietonne muuttuvat, pyydämme Teitä ystäväl-
lisesti tekemään kirjallisen ilmoituksen sen pankin kontto-
riin, jossa arvo-osuustilianne hoidetaan, tai jos tilinne on
Suomen Arvopaperikeskus Oy:ssä, niin osoitteeseen:
Suomen Arvopaperikeskus Oy
Fabianinkatu 14
PL 361
00131 Helsinki
Puhelin (09) 6166 7529
(ilmainen asiakasneuvonta maanantai–perjantai klo 9–16,
puhelin 0800 180 500)

ADS-osaketodistusten haltijoita pyydämme ottamaan
yhteyttä Bank of New Yorkiin:

The Bank of New York
PO Box 11258
Church Street Station
New York, NY 10286-1258, USA
Puhelin USA:sta 1-888-BNY-ADRS
Puhelin USA:n ulkopuolelta +1 610 312 5315
Sähköposti: shareowner-svcs@bankofny.com
www.adrbny.com tai www.stockbny.com

Muita kuin osakkeenomistajia pyydämme tekemään
osoitteenmuutoksensa Metson konsernihallintoon.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakepääoma ja osakkeet

Metson osakepääoma on 231 625 926,50 euroa, ja se jakautuu 136 250 545 täysin maksettuaan osakkeeseen. Yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäispääoma on 170 miljoonaa euroa ja enimmäispääoma 680 miljoonaa euroa. Metsolla on yksi osakesarja. Osakkeen nimellisarvo on 1,70 euroa, ja kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

Lunastusvelvollisuus

Osakkeenomistaja, jonka osuus yhtiön kaikista osakkeista tai osakkeiden tuottamasta äänimäärästä saavuttaa tai ylittää 33 1/3 prosenttia tai 50 prosenttia, on velvollinen lunastamaan muiden osakkeenomistajien vaatimuksesta näiden osakkeet yhtiöjärjestyksen määrittelemällä tavalla.

Omat osakkeet

Varsinainen yhtiökokous 27.3.2002 valtuutti hallituksen vuodeksi yhtiökokouksesta lukien päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta voitonjakokelpoisilla varoilla. Osakkeet voidaan hankkia käytettäväksi vastikkeena yritys-kaupoissa tai investointien rahoittamisessa. Lisäksi yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään omien osakkeiden luovuttamisesta ja mitätöimisestä. Osakkeita voidaan hankkia yhteensä enintään määrä, jonka yhteenlaskettu nimellisarvo vastaa 5:tä prosenttia yhtiön osakepääomasta, eli 6 812 527 osaketta.

Vuosina 2000–2002 ei ole hankittu eikä luovutettu omia osakkeita. 31.12.2002 yhtiön hallussa oli 60 841 omaa osaketta, jotka edustivat 0,04:tä prosenttia osakkeiden ja äänien kokonaismäärästä. Vuonna 1999 hankittujen osakkeiden hankintahinta oli yhteensä 654 813 euroa eli 10,76 euroa osakkeelta.

Hallituksen valtuutukset

Varsinainen yhtiökokous 27.3.2002 valtuutti hallituksen päättämään osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä, vaihtovelkakirjalainan ottamisesta ja/tai optio-oikeuksien antamisesta. Valtuutus annettiin vuodeksi yhtiökokouksesta lukien. Uusmerkintä, vaihtovelkakirjat tai optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 12 500 000 uutta 1,70 euron nimellisarvoista yhtiön osaketta. Yhtiön osakepääomaa voidaan korottaa yhteensä enintään 21 250 000 euroa. Hallitus ei ollut 31.12.2002 mennessä käyttänyt annettuja valtuutuksia.

Markkina-arvo ja kaupankäynti

Metso Oyj:n osakkeet on noteerattu Helsingin (HEX: MEO1V) ja New Yorkin (NYSE: MX) pörssissä 1.7.1999 alkaen. Metson vuoden 2000 A-optio-oikeudet ovat olleet listattuina Helsingin Pörssissä 29.6.2001 lähtien.

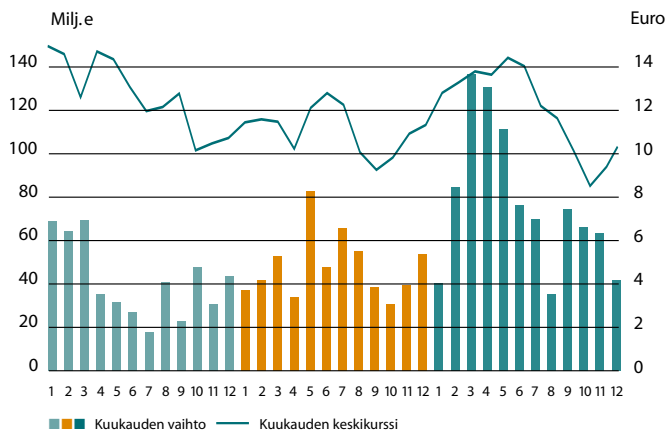
Metson osakkeen korkein noteeraus Helsingin Pörssissä vuoden aikana oli 15,15 euroa ja alin 7,73 euroa. Osakkeen hinta 31.12.2002 oli 10,30 euroa ja vuoden keskimääräinen kurssi 12,13 euroa. Yhtiön markkina-arvo oli vuoden lopussa 1 403 miljoonaa euroa.

Vuoden 2002 aikana Metson osakkeita vaihdettiin Helsingin Pörssissä 76 737 801 kappaletta. Vaihdetun osakkeiden arvo oli 931 miljoonaa euroa. Osakkeiden keskimääräinen päivävaihto oli 308 184 osaketta. Suhteellinen vaihto oli 57,0 prosenttia, kun ADS-osaketodistusten vaihto otetaan huomioon.

New Yorkin pörssissä Metson ADS-osaketodistusten ylin kurssi vuoden aikana oli 14,26 dollaria ja alin 7,81 dollaria. ADS-todistuksen hinta 31.12.2002 oli 10,92 dollaria ja vuoden keskimääräinen kurssi 11,39 dollaria. Vuoden aikana New Yorkin pörssissä vaihdettiin 914 715 ADS-osaketodistusta. Vaihdetun todistusten arvo oli 10 miljoonaa dollaria. Yksi ADS-todistus vastaa yhtä osaketta.

Metson vuoden 2000 A-optio-oikeuksien korkein noteeraus Helsingin Pörssissä oli 2,75 euroa ja alin 1,20 euroa, joka oli myös optio-oikeuksien arvo 31.12.2002. Vuoden 2002 aikana Metson vuoden 2000 A-optio-oikeuksia vaihdet-

Metson osakkeen kuukausivaihto ja keskipörssi Helsingin Pörssissä 2000–2002



Ajantasainen tieto Metson pörssikurssista ja omistusrakenteesta löytyy Metson Internet-sivuilta osoitteesta www.metso.com/investors.

tiin yhteensä 83 100 kappaletta. Vaihdetujen optio-oikeuksien arvo oli 180 608 euroa.

Optio-ohjelmat

Metso Oyj:llä on kaksi optio-ohjelmaa: vuoden 2000 ja 2001 optio-ohjelmat. Ohjelmat toimivat avainhenkilöiden kannustusjärjestelmän osana, ja niiden piiriin kuului vuoden 2002 lopussa 226 henkilöä. Ohjelmat oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 6 000 000 uutta osaketta.

Vuoden 2000 optio-ohjelmaan liittyvien optioiden määrä on 5 000 000. Optioilla on oikeus merkitä yhteensä enintään 5 000 000 osaketta. Optiotodistuksista 2 500 000 on merkitty kirjaimella A ja 2 500 000 kirjaimella B. Osakkeen merkintähinta 31.12.2002 oli 14,40 euroa. Merkintähinnasta vähennetään vuosittain maksettavat osingot. Optioilla tapahtuva osakkeiden merkintä alkoi A-optioiden osalta 1.4.2001, ja B-optioiden osalta se alkaa 1.4.2003. Kaikkien optio-oikeuksien merkintä päättyi 30.4.2005.

Vuoden 2001 ohjelmaan liittyvien optioiden määrä on 1 000 000. Optioilla on oikeus merkitä yhteensä enintään 1 000 000 osaketta. Optiotodistuksista 500 000 on merkitty kirjaimella A ja 500 000 kirjaimella B. Osakkeen merkintähinta 31.12.2002 oli 14,40 euroa. Merkintähinnasta vähennetään vuosittain maksettavat osingot. Optioilla tapahtuva osakkeiden merkintä alkoi A-optioiden osalta 1.4.2001, ja B-optioiden osalta se alkaa 1.4.2003. Kaikkien optio-oikeuksien merkintä päättyi 30.4.2005.

Rauma Oyj:ltä periytyneitä Metso 1996 -optioita oli vuoden 2001 sekä merkintäajan päättyessä 31.1.2002 käyttämättä yhteensä 50 000. Näistä 25 000 oikeutti merkitsemään 25 000 Metso Oyj:n osaketta 15,44 euron merkintähintaan 2.4.2000–31.1.2002. Toiset 25 000 optiota oikeuttivat samoin merkitsemään 25 000 Metso Oyj:n osaketta 15,44 euron merkintähintaan 2.4.2001–31.1.2002. Rauma Oyj:ltä periytyneiden optioiden perusteella ei merkitty yhtään osaketta vuoden 2002 aikana, ja ohjelma on nyt päättynyt.

Hallituksen ja johdon osakkeenomistus

Metso Oyj:n hallituksen jäsenet omistivat 31.12.2002 yhteensä 23 597 osaketta eli 0,02 prosenttia yhtiön osakkeista ja niiden tuottamista äänistä. Toimitusjohtaja Tor Bergman omisti yhteensä 220 000 optiotodistusta. Hän ei omistanut Metson osakkeita. Varatoimitusjohtaja Sakari Tamminen omisti 1 380 Metson osaketta sekä 150 000 optiotodistusta. Metson laajennettu sisäpiiri omistuksineen on nähtävissä yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.metso.com > Metso > Metson johtaminen > Sisäpiiri.

Osakkeen verotusarvo Suomessa

Metso Oyj:n osakkeen verotusarvo vuoden 2002 verotuksessa on 7,19 euroa osakkeelta.

Osinkopolitiikka

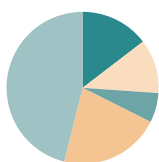
Metson tavoitteena on jakaa osinkoa vähintään yksi kolmasosa osakekohtaisesta tuloksesta viiden vuoden keskiarvolla mitattuna. Osingonjakopolitiikan perusteena ovat konsernin pitkän aikavälin kannattavuus ja rahoitusasema.

Metson hallitus on päättänyt esittää 15.4.2003 kokoukseen yhtiökokoukselle, että vuodelta 2002 jaetaan osinkoa 0,60 euroa eli 126 prosenttia osakekohtaisesta tuloksesta.

Osakkeenomistajat

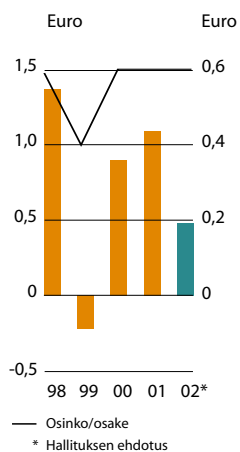
Metsolla oli vuoden 2002 lopussa noin 27 000 osakkeenomistajaa. Metson suurimmat osakkeenomistajat olivat UPM-Kymmene Oyj, joka omisti 14,6 prosenttia osakkeista, sekä Suomen valtio, joka omisti 11,5 prosenttia osakkeista. Hallintarekisteröityjen sekä suorassa ulkomaisessa omistuksessa olevien osakkeiden osuus oli 46,1 prosenttia osakekannasta. Suomalaisien yksityisten henkilöiden omistusosuus oli 6,3 prosenttia.

Osakkeenomistajat omistajaryhmittäin 31.12.2002

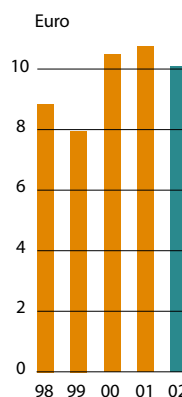


- UPM-Kymmene Oyj 14,6 %
- Suomen valtio 11,5 %
- Suomalaiset yksityisjohtajat 6,3 %
- Suomalaiset instituutiot, yritykset ja yhteisöt 21,5 %
- Hallintarekisteröidyt ja ulkomaiset omistajat 46,1 %

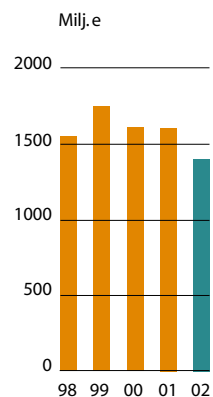
Tulos/osake ja osinko/osake



Oma pääoma/osake



Osakekannan markkina-arvo 31.12.



Osakkeet ja osakkeenomistajat

Metson suurimmat omistajat 31.12.2002

	Osakkeiden määrä	%-osuus osakekannasta
1. UPM-Kymmene Oyj	19 922 115	14,6
2. Suomen valtio	15 695 287	11,5
3. Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo	3 217 069	2,4
4. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	3 055 678	2,2
5. Suomi-yhtiöt		
Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö Suomi	1 750 000	1,3
Vakuutusosakeyhtiö Suomi	400 000	0,3
	2 150 000	1,6
6. OKO-konserni		
OP-Delta -sijoitusrahasto	868 900	0,6
OP-Pirkka -sijoitusrahasto	345 600	0,3
OP-Tuotto -sijoitusrahasto	219 700	0,2
OKO Osuuspankkien Keskuspankki Oyj	80 000	0,1
OP-Focus -erikoissijoitusrahasto	73 400	0,1
Opstock Finland Index -erikoissijoitusrahasto	64 877	0,0
OP-Metsä -sijoitusrahasto	48 160	0,0
	1 700 637	1,3
7. Odin		
Odin Norden	1 160 376	0,9
Odin Finland	156 037	0,1
	1 316 413	1,0
8. Pohjola-konserni		
Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola	1 020 000	0,7
Sijoitusrahasto Pohjola Finland Value	230 000	0,2
	1 250 000	0,9
9. Svenska litteratursällskapet i Finland	828 577	0,6
10. Nordea		
Sijoitusrahasto Nordea Optima.fi	234 836	0,2
Sijoitusrahasto Nordea Fennia	220 100	0,2
Nordea Henkivakuutus Suomi Oy	152 310	0,1
Sijoitusrahasto Nordea Nordia	62 100	0,0
Sijoitusrahasto Nordea Pro Suomi	50 000	0,0
	719 346	0,5
10 suurinta yhteensä	49 855 122	36,6
Hallintarekisteröidyt osakkeet*	61 152 968	44,9
Muut osakkeenomistajat	25 181 164	18,5
Metson hallussa olevat osakkeet	60 841	0,0
Yhteensä	136 250 545	100,0

*) The Capital Group Companies, Inc. ilmoitti 24.4.2002, että sen hallinnoimien rahastojen osuus Metson osakepääomasta 17.4.2002 oli 6,29 prosenttia ja äänimäärästä 4,97 prosenttia. Franklin Resources, Inc. ilmoitti 12.6.2002, että sen hallinnoimien rahastojen osuus Metson osakepääomasta 10.6.2002 oli 5,17 prosenttia ja äänimäärästä 6,30 prosenttia.

Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2002

Osakkeiden määrä	Omistajien määrä	%-osuus omistajista	Osakemäärä, kappaletta	%-osuus osakkeista
1 – 100	11 015	43,9	489 906	0,3
101 – 1 000	11 589	46,1	4 049 765	3,0
1 001 – 10 000	2 244	8,9	5 720 930	4,2
10 001 – 100 000	228	0,9	6 494 261	4,8
Yli 100 000	51	0,2	58 268 214	42,8
	25 127	100,0	75 023 076	55,1
Hallintarekisteri	12		61 152 968	44,9
Yhtiön hallussa olevat omat osakkeet			60 841	0,0
Yhteistilillä			13 660	0,0
Yhteensä			136 250 545	100,0

Kukin hallintarekisteri on merkitty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n ylläpitämään osakerekisteriin yhtenä osakkeenomistajana. Metson arvion mukaan osakkeenomistajien lukumäärä hallintarekistereissä oli 31.12.2002 noin 1 900 ja osakkeenomistajien kokonaismäärä siten noin 27 000.

Osakepääoma ja osakekohtaiset tunnusluvut 1998–2002

(Miljoonaa euroa, paitsi osakekohtaiset

tunnusluvut ja osakekurssit)	1998	1999	2000	2001	2002
Osakepääoma 31.12.	228	228	230	232	232
Osakkeiden määrä, kpl					
Ulkona olevien osakkeiden määrä 31.12.	135 826 010	135 256 434	135 501 634	136 189 704	136 189 704
Keskimääräinen osakemäärä	135 826 010	135 631 740	135 363 537	136 135 223	136 189 704
Osakkeiden lunastus ja mitätöinti, kpl	-	-	500 000	-	-
Konsernin hallussa olevat osakkeet, kpl	-	560 841	60 841	60 841	60 841
Osakevaihto Helsingin Pörssissä, kpl	74 734 449	46 058 568	39 455 032	51 858 765	76 737 801
% osakkeiden määrästä**	74,6	46,0	40,5	52,5	77,2
Tulos / osake	1,37	-0,22	0,90	1,09	0,48
Osinko / osake	0,59	0,40	0,60	0,60	0,60*
Osingonjako	80	54	81	82	82*
Osinko / tulos, %	43	neg.	67	55	126*
Efektiiivinen osinkotuotto, %	5,1	3,0	5,2	5,2	5,8*
P/E-luku	8,34	neg.	13,00	10,62	21,54
Oma pääoma / osake	8,88	7,98	10,51	10,78	10,12
Ylin kurssi	18,53	13,70	16,20	14,10	15,15
Alin kurssi	7,72	8,26	8,61	7,81	7,73
Keskikurssi	13,00	10,76	12,67	11,16	12,13
Kurssi 31.12.	11,43	12,90	11,90	11,80	10,30
Osakkeiden markkina-arvo 31.12.	1 553	1 752	1 612	1 608	1 403

*) Hallituksen ehdotus

**) Pörssissä julkisen kaupankäynnin kohteena olevista osakkeista

Tunnuslukujen laskentakaavat sivulla 58.

American depositary shares

(Yksi ADS edustaa yhtä osaketta)	2001	2002
Osaketodistusten vaihto, kpl (NYSE)	980 606	914 715
Tulos/ADS, USD	0,98	0,45
Ylin kurssi, USD	11,30	14,26
Alin kurssi, USD	7,68	7,81
Kurssi 31.12., USD	10,45	10,92

Riskit ja riskien hallinta

Liiketoiminnan riskit

Maailmantalous ja asiakasteollisuudet

Maailmantalouden suhdannevaihtelut vaikuttavat Metson tuotteiden kysyntään ja taloudelliseen asemaan erityisesti lyhyellä aikavälillä. Pitkällä aikavälillä vaikutusta tasaavat Metson toiminnan maantieteellinen laajuus, eri teollisuudenaloilla toimivien asiakkaiden määrä, laaja asennettu konekanta ja vakiintuneet asiakassuhteet.

Svedalan oston myötä konsernin rakenne on oleellisesti muuttunut, sillä Metso Minerals -liiketoiminta-alue on kasvanut yhtä suureksi kuin Metso Paper. Kaupan myötä Metson riippuvuus sellu- ja paperiteollisuuden syklisyydestä on vähentynyt, koska Metso Minerals on sidoksissa kaivos-, rakennus- ja maanrakennusteollisuuden kehitykseen. Metso Mineralsin toiminnan pääpaino on infrastruktuuri-investoinneissa, joiden kysyntä on luonteeltaan tasaisempaa. Lisäksi jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen osuuden kasvu vähentää syklisyydestä aiheutuvia riskejä.

Kilpailutilanne

Sekä Metson että sen asiakkaiden liiketoiminta on maantieteellisesti laajalle levittäytynyttä. Poliittiset ja lainsäädännölliset muutokset voivat heikentää Metson kilpailukykyä tai rajoittaa sen toimintaa joissakin maissa. Vuoden 2002 lopussa Metsolla ei ollut tiedossaan sellaista todennäköistä poliittista riskiä, jolla voisi olla olennaista merkitystä Metson toimintaan.

Nykyiset tai tulevat kilpailijat voivat tuoda markkinoille uusia ja uudistettuja tuotteita sekä uutta teknologiaa, jotka saattavat vähentää Metson tuotteiden arvoa ja kilpailukykyä sekä heikentää Metson mahdollisuuksia saavuttaa taloudelliset tavoitteensa.

Valuuttakurssien vaihtelut vaikuttavat Metson kilpailukykyyn. Vaikutus näkyy suoraan raaka-aineiden, tuotantohyödykkeiden ja lopputuotteiden hinnoissa. Epäsuorasti ne voivat vaikuttaa Metson kilpailijoiden kannattavuuteen ja Metson asemaan markkinoilla. Metson toiminnan maantieteellinen laajuus vähentää kuitenkin yksittäisten valuuttojen merkitystä.

Tuotanto, tuotteet ja teknologia

Tuotteiden ja palvelujen kilpailukykyä pyritään ylläpitämään ja parantamaan panostamalla tutkimukseen ja tuotekehitykseen, valvomalla teollisoikeuksia muun muassa patentein sekä tekemällä yhteistyötä muiden yritysten kanssa.

Tuotannon joustavuutta kysynnän muutoksille on tehostettu esimerkiksi lisäämällä ulkoistamista sekä keskittymällä avainkomponenttien valmistukseen ja kokoonpanoon. Laatua ja sisäisiä prosesseja valvotaan ISO 9001 -laatujärjestelmien mukaisesti.

Metso on ollut mukana yleisissä tai tuotevastuuseen liittyvissä kanteissa, ja syntyneet korvausvaateet on katettu yleisillä ja tuotevastuuseen liittyvillä vakuutuksilla. Tuotevastuukanteet pyritään ehkäisemään ennalta panostamalla jo tuotteiden suunnitteluvaiheessa tuotteiden turvallisuuteen.

Ympäristönäkökulmat korostuvat koko ajan enemmän Metson tuotteissa. Tuotekehityksen tehtävänä on varmistaa, että uusien tuotteiden ja palvelujen ympäristövaikutukset otetaan huomioon. Useat ympäristönsuojelua edistävät lait ja määräykset ohjaavat konsernin toimintaa. Lisäksi ISO 14001 -standardin mukaiset ympäristöjärjestelmät ovat Metson ympäristöjohtamisen keskeisiä työvälineitä.

Raaka-aineet ja alihankkijat

Maailmantalouden kehitys sekä poliittiset tekijät saattavat vaikuttaa raaka-aineiden hintoihin ja saatavuuteen. Esimerkiksi energian ja öljyn hintojen muutokset vaikuttavat negatiivisesti Metsoon silloin, kun hintavaihtelut vaikuttavat suoraan asiakasteollisuuksien investointihalukkuuteen.

Metso ostaa valtaosan tarvitsemistaan raaka-aineista ja tuotteidensa komponenteista alihankkijoilta, joiden kanssa se on solminut pitkäaikaisia yhteistyösopimuksia. Niiden avulla rajataan ostotoimintaan liittyviä saatavuus- ja hintariskejä. Merkittävimmät alihankkijat auditoidaan ennen yhteistyön aloittamista sekä säännöllisesti yhteistyön aikana.

Rahoitusriskit

Rahoitusriskit

Metson laajan ja kansainvälisen liiketoiminnan olennaisimmat rahoitusriskit ovat maksuvalmius-, korko-, valuutta- ja luottoriskit. Metson hallituksen hyväksymän rahoituspolitiikan keskeisiä periaatteita ovat riskien välttäminen ja kustannustehokas suojautuminen konsernin tulosta tai kassavirtaa heikentäviltä tekijöiltä. Rahoituspolitiikassa on määritelty toimintaa ohjaavat raja-arvot, käytettävät sijoitus- ja suojausinstrumentit sekä hyväksyttävät vastapuolet.

Metson konsernirahoituksen tehtävänä on turvata oman ja vieraan pääoman ehtoisen rahoituksen saatavuus kilpailukyysisin ehdoin sekä hallita rahoitusriskejä hyväksytyyn politiikan mukaisesti. Konsernirahoitus toimii operatiivisten yksiköiden vastapuolena ja hoitaa keskitetysti ulkoista varainhankintaa sekä vastaa rahavarojen hoidosta ja tarvittavista suojaustoimista.

Maksuvalmius

Konsernin välittömän maksuvalmiuden turvaamiseksi on määritelty rahavarojen ja nostettavissa olevien luottositoumusten vähimmäismäärä. Lisäksi on rajoitettu lyhytaikaisten lainojen osuutta sekä pitkäaikaisten lainojen jäljellä olevaa keskimääräistä maksuaikaa. Pitkällä aikavälillä rahoituksen saatavuuteen ja hintaan liittyvää riskiä hallitaan hajauttamalla varainhankintaa raha- ja pääomamarkkinoiden ja pankkien välillä.

Korkoriskit

Markkinakorkojen ja korkomarginaalien muutokset vaikuttavat Metson rahoituskustannuksiin ja rahoitussijoitusten tuottoon. Korkoriskien pienentämiseksi Metso on määritellyt raja-arvot vaihtuva- ja kiinteäkorkoisten lainojen suhteelle. Keskimääräisen korkokauden pituuteen voidaan lisäksi vaikuttaa koronvaihto- ja muilla johdannais-sopimuksilla.

Valuuttariskit

Metson liikevaihdosta runsas puolet tulee euro-alueen ulkopuolelta. Asiakastoimituksissa ja konserniyhtiöiden välisissä liiketapahtumissa käytetään eri valuuttoja. Euron lisäksi merkittävimpiä laskutusvaluuttoja ovat Yhdysvaltain dollari ja Ruotsin kruunu. Metsolla on toimintaa maissa, joissa valuuttasääntely vaikuttaa riskeiltä suojautumiseen. Näistä olennaisimpia ovat Brasilia, Kiina ja Etelä-Afrikka.

Konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti operatiiviset yksiköt suojaavat sitoviin toimitus- ja hankintasopimuksiin perustuvat valuuttapositionsa täysimääräisesti. Lisäksi yksiköt voivat suojata ennakoituja valuuttamääräisiä kassavirtojaan ottamalla huomioon näiden merkittävyyden, kilpailutilanteen ja muut sopeutumismahdollisuudet. Konsernirahoituksen avoimille valuuttapositioille on asetettu niiden mahdollisesta tulosvaikutuksesta johdetut enimmäismäärät, jotka sisältävät nettomääräisesti sekä yksiköiden siirtämät että rahoitustapahtumista aiheutuvat erät.

Euro-alueen ulkopuolisten tytäryhtiöiden omiin pääomiin kohdistuu kurssiriskejä, joista voi aiheutua laskennallisia muuntoeroja konsernin oman pääoman määrään. Metso suojautuu näiltä riskeiltä olennaisten valuuttojen osalta rahoituspolitiikkansa mukaisesti.

Osakeriskit

Metsolla on vähäisessä määrin sijoituksia muiden julkisesti noteerattujen yritysten osakkeisiin. Metso ei ole suojannut näiden markkina-arvoon liittyvää riskiä.

Luotto- ja muut vastapuoliriskit

Kassavaroja sijoitettaessa ja johdannaissopimuksia tehtäessä vastapuoliksi hyväksytään vain rahoituspolitiikassa määritellyt luottokelpoisuusehdot täyttävät tai hallituksen päätöksessä erikseen nimetyt tahot. Sijoituksiin, johdannaisopimuksiin ja lainanottoon Metso soveltaa vastapuoli-kohtaisia enimmäismääriä riskikeskittymien välttämiseksi.

Kaupalliseen toimintaan liittyvät luottoriskit ovat ensisijaisesti operatiivisten yksiköiden vastuulla. Konsernirahoitus tarjoaa keskitetysti asiakasrahoitukseen liittyviä palveluja ja valvoo, että rahoituspolitiikan periaatteita noudatetaan maksuehtojen ja vaadittavien vakuuksien osalta.

Hallituksen toimintakertomus

Yleinen markkinaympäristö

Maailmantalouden epävarmuus heijastui Metson markkinaympäristöön ja tuotteiden kysyntään koko kertomusvuoden ajan erityisesti konsernille tärkeillä Yhdysvaltain ja Saksan markkinoilla. Sen sijaan kasvavilla Kiinan markkinoilla kehitys oli myönteistä.

Vuoden viimeisellä neljänneksellä paperiteollisuuden investointien suunnitteluaktiiviteetti vilkastui. Rakennus- ja maanrakennusteollisuuden infrastruktuurin rakentaminen jatkui alkuvuoden tasolla.

Metson tuotteiden kysyntä

Metso Paperin markkinatilanne oli tyydyttävä. Suuria paperikoneprojekteja oli meneillään lähinnä Kanadassa ja Kiinassa sekä Euroopassa. Metso vahvisti markkina-asemiaan myös pehmpaperin ja massan valmistuslinjoissa. Yhdysvaltain markkinat pysyivät laimeina koko vuoden. Modernisointeja oli vireillä pääasiassa Euroopassa. Metso Paperin jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen kysyntä oli hyvä.

Metso Mineralsin rakennus- ja maanrakennusteollisuuden tuotteiden kysyntä oli hyvä Euroopassa Saksaa lukuun ottamatta. Yhdysvaltain markkinoilla kysyntä sen sijaan jatkui heikkona. Kaivosteollisuuden tuotteiden kysyntä vahvistui vuoden aikana hitaasti eteläisen pallonpuoliskon maissa, mutta muualla se oli varsin vähäistä. Metso Mineralsin jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen kysyntä oli hyvä.

Metso Automationin tuotteiden kysyntä oli tyydyttävä muualla paitsi Yhdysvalloissa, missä markkinat säilyivät heikkoina koko vuoden.

Saadut tilaukset ja tilauskanta

Vuonna 2002 Metso sai tilauksia 4 646 miljoonan euron arvosta eli 23 prosenttia enemmän kuin vertailuvuonna 2001 Svedalan hankinnan seurauksena. Tilauksista 46 prosenttia saatiin Euroopasta, 27 prosenttia Pohjois-Amerikasta, 13 prosenttia Aasian ja Tyynenmeren alueelta, 9 prosenttia Etelä-Amerikasta ja 5 prosenttia muualta maailmasta.

Metso Paperin saamien tilausten arvo oli 5 prosenttia pienempi kuin vertailuvuonna (ilman jatkojalostuskoneryhmää). Metso Mineralsin saatujen tilausten arvo nousi selvästi vertailuvuodesta Svedalan oston ansiosta. Metso Automation sai tilauksia 5 prosenttia vertailuvuotta vähemmän. Metso Ventures sai tilauksia 7 prosenttia vähemmän kuin vertailuvuonna.

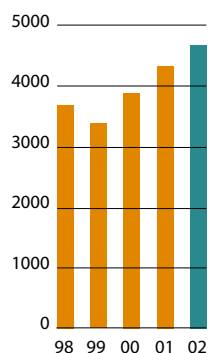
Metson tilauskanta jäi 10 prosenttia vuoden 2001 lopun tilauskannasta ja oli kertomusvuoden lopussa 1 589 miljoonaa euroa. Metso Paperin osuus konsernin tilauskannasta oli 45 prosenttia, Metso Mineralsin osuus 29 prosenttia, Metso Automationin osuus 11 prosenttia ja Metso Venturesin osuus 9 prosenttia. Jatkojalostuskoneryhmän osuus Metson tilauskannasta oli 6 prosenttia.

Liikevaihto

Metson liikevaihto oli 4 691 miljoonaa euroa eli 8 prosenttia enemmän kuin vertailuvuonna. Jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen osuus konsernin liikevaihdosta oli 33 prosenttia (ilman Metso Venturesia). Vertailuvuonna vastaava osuus oli 27 prosenttia. Konsernin liikevaihdosta 38 prosenttia kertyi Metso Paperin, 38 prosenttia Metso Mineralsin, 13 prosenttia Metso Automationin ja 8 prosenttia Metso Venturesin toimituksista. Jatkojalostuskoneryhmän osuus konsernin liikevaihdosta oli 3 prosenttia.

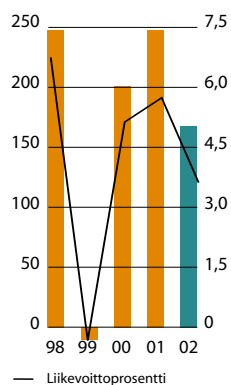
Liikevaihto

Milj.e



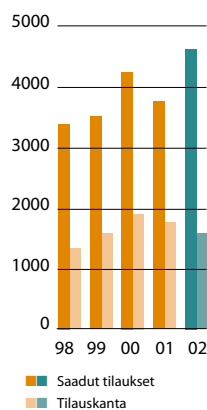
Liikevoitto

Milj.e %



Saadut tilaukset ja tilauskanta

Milj.e



Viennin ja ulkomaantoimintojen osuus konsernin liikevaihdosta oli 92 prosenttia eli 4 320 miljoonaa euroa. Liikevaihdosta 47 prosenttia tuli Euroopasta, 25 prosenttia Pohjois-Amerikasta, 14 prosenttia Aasian ja Tyynenmeren alueelta, 9 prosenttia Etelä-Amerikasta ja 5 prosenttia muualta maailmasta.

Konsernin liikevaihdosta on eliminoitu 96 miljoonaa euroa liiketoiminta-alueiden välistä liikevaihtoa.

Tulos

Konsernin liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa oli 250,6 miljoonaa euroa eli 5,3 prosenttia liikevaihdosta. Kertaluonteiset tuotot olivat 8 miljoonaa euroa, ja ne syntyivät osakkeiden ja omaisuuserien myyntivoitoista. Kertaluonteiset kulut olivat vastaavasti 35 miljoonaa euroa, ja ne johtuivat pääosin liiketoiminnan rakennejärjestelyistä. Vuoden viimeisellä neljänneksellä kertaluonteisia kuluja kirjattiin 8 miljoonaa euroa.

Konsernin vuoden 2002 liikevoitto oli 167,0 miljoonaa euroa ja liikevoittoprosentti 3,6. Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja oli 93 miljoonaa euroa. Tulos aleni edellisvuoteen verrattuna erityisesti Saksan ja Yhdysvaltain heikentyneen markkinatilanteen vuoksi. Lisäksi Metso Venturesiin kuuluvan Metso Panelboardin ja Metso Paperiin kuuluvan jatkojalostuskoneryhmän tappiollisuus sekä Metso Mineralsissa toteutettu laaja integrointi heikensivät konsernin kannattavuutta.

Konsernin nettorahoituskulut olivat 74 miljoonaa euroa, ja ne sisälsivät saatuja osinkoja 7 miljoonaa euroa.

Nettotulos oli 65 miljoonaa euroa. Tulos osaketta kohti oli 0,48 euroa ja ilman kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa 0,99 euroa. Sitoutuneen pääoman tuotto oli 6,4 prosenttia ja oman pääoman tuotto 4,8 prosenttia.

Konsernin veroaste oli 28,0 prosenttia (32,4 % vuonna 2001). Veroaste jäi poikkeuksellisesti matalaksi, koska jatkojalostuskoneryhmän kumulatiiviset tappiot tulivat verotuksessa vähennyskelpoisiksi jo vuonna 2002, jolloin

ryhmän myynnistä tehtiin aiesopimus. Toisaalta veroastetta nostivat Svedalan hankinnan myötä kasvaneet liikearvon poistot.

Liiketoiminat

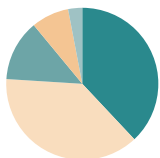
Metso Paper

Metso Paperiin kuuluvan jatkojalostuskoneryhmän myynnistä tehtiin aiesopimus marraskuussa. Ryhmä on siirretty konsernin jatkuvien liiketoimintojen ulkopuolelle. Metso Paperin luvut esitetään myös vertailuvuodelta ilman jatkojalostuskoneryhmää. Vuoden 2002 alussa Metso Panelboard siirrettiin osaksi Metso Venturesia ja se raportoidaan Metso Venturesin luvuissa.

	1-12/02 Milj. e	1-12/01 Milj. e	Muutos %
Liikevaihto	1 812	2 209	-18
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	132,3	190,7	-31
% liikevaihdosta	7,3	8,6	
Liikevoitto	118,2	167,6	-29
% liikevaihdosta	6,5	7,6	
Saadut tilaukset	1 642	1 737	-5
Tilaukset 31.12.	742	957	-22

Metso Paperin liikevaihto vuonna 2002 oli 1 812 miljoonaa euroa eli 18 prosenttia pienempi kuin vertailuvuonna. Liikevaihto väheni paperiteknologiassa, mikä johtui lähinnä isojen paperinvalmistuslinjojen vähäisistä toimituksista. Sen sijaan massateknologian toimituksia oli hieman enemmän kuin vertailuvuonna. Jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen osuus oli 28 prosenttia liikevaihdosta (vuonna 2001: 26 %).

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain



Metso Paper 38 %
Metso Minerals 38 %
Metso Automation 13 %
Metso Ventures 8 %
Jatkojalostuskoneet 3 %

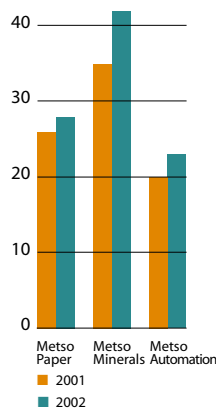
Liikevaihto markkina-alueittain



Suomi 8 %
Muut Pohjoismaat 10 %
Muu Eurooppa 29 %
Pohjois-Amerikka 25 %
Etelä-Amerikka 9 %
Aasia ja Tyynenmeren alue 14 %
Muut maat 5 %

Jälkimarkkina- ja huoltopalvelut

% liikevaihdosta



Hallituksen toimintakertomus

Metso Paperin liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa oli 132,3 miljoonaa euroa, mikä oli 7,3 prosenttia liikevaihdosta. Kannattavuutta heikensivät alkuvuoden vähäiset toimitukset ja tuotantokapasiteetin vajaakäyttö. Kertaluonteiset kulut olivat 6 miljoonaa euroa, ja ne johtuivat pääosin liiketoiminnan rakennejärjestelyistä Ruotsissa ja Yhdysvalloissa. Metso Paperin liikevoitto oli 118,2 miljoonaa euroa eli 6,5 prosenttia liikevaihdosta. Vuoden viimeisellä neljänneksellä toimitukset lisääntyivät ja kannattavuus parani selvästi.

Metso Paperin saatujen tilausten arvo oli 1 642 miljoonaa euroa ja tilauskanta vuoden lopussa 742 miljoonaa euroa.

Metso Paperiin kuuluvan jatkojalostuskoneryhmän liikevaihto oli 160 miljoonaa euroa (vuonna 2001: 176 milj. e). Jatkojalostuskoneryhmän liiketappio oli 8,9 miljoonaa euroa (vuonna 2001: liikevoitto 3,0 milj. e), mihin sisältyy kertaluonteisia kuluja 5 miljoonaa euroa.

Metso Minerals

	1-12/02 Milj. e	1-12/01 Milj. e	Muutos %
Liikevaihto	1 819	913	99
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	107,9	44,6	142
% liikevaihdosta	5,9	4,9	
Liikevoitto	51,4	14,7	250
% liikevaihdosta	2,8	1,6	
Saadut tilaukset	1 860	873	113
Tilaukset 31.12.	474	499	-5

Metso Mineralsin liikevaihto oli 1 819 miljoonaa euroa. Liikevaihtoa kasvatti vertailuvuodesta lähinnä se, että vuoden 2001 syyskuussa hankittu Svedala sisältyi Metso Mineralsin lukuun koko kertomusvuodelta. Jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen osuus oli 42 prosenttia liikevaihdosta (35 %).

Metso Mineralsin liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa oli 107,9 miljoonaa euroa, mikä oli

5,9 prosenttia liikevaihdosta. Pällekkäisyyksien poistaminen ja ylimääräisen tuotantokapasiteetin purkaminen näkyivät kustannusrakenteen kevenemisenä vuoden loppua kohti. Kertaluonteiset kulut olivat 13 miljoonaa euroa, ja ne johtuivat pääosin Clintonvillen ja Vespasianon tehtaiden sulkemisesta sekä Milwaukeeen tehtaan saneerauksesta Yhdysvalloissa. Metso Mineralsin liikevoitto oli 51,4 miljoonaa euroa eli 2,8 prosenttia liikevaihdosta. Vuoden viimeisellä neljänneksellä liikevaihto kasvoi kolmannesta neljänneksestä vain hieman, mutta kannattavuus kuitenkin parani.

Metso Mineralsin saatujen tilausten arvo oli 1 860 miljoonaa euroa ja tilauskanta vuoden lopussa 474 miljoonaa euroa.

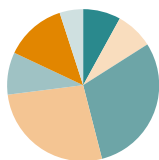
Metso Automation

	1-12/02 Milj. e	1-12/01 Milj. e	Muutos %
Liikevaihto	622	693	-10
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	21,9	28,7	-24
% liikevaihdosta	3,5	4,1	
Liikevoitto	16,3	17,3	-6
% liikevaihdosta	2,6	2,5	
Saadut tilaukset	643	676	-5
Tilaukset 31.12.	185	182	2

Metso Automationin liikevaihto jäi 10 prosenttia pienemmäksi kuin vertailuvuonna eli 622 miljoonaan euroon. Liikevaihdon supistuminen johtui lähinnä sellu- ja paperiteollisuuden automaatiojärjestelmien vähentyneistä toimituksista. Jälkimarkkina- ja huoltopalvelujen osuus Metso Automationin liikevaihdosta oli 23 prosenttia (20 %).

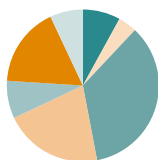
Metso Automationin liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa oli 21,9 miljoonaa euroa, mikä oli 3,5 prosenttia liikevaihdosta. Kannattavuutta heikensivät kiristynyt hintakilpailu ja tuotantokapasiteetin vajaakäyttö. Kertaluonteiset kulut olivat 3 miljoonaa euroa, ja ne johtuivat liiketoiminnan rakennejärjestelyistä Suomessa ja Yhdysvalloissa. Kustannuksista karsittiin noin 20 mil-

Saadut tilaukset markkina-alueittain



■ Suomi	8 %
■ Muut Pohjoismaat	8 %
■ Muu Eurooppa	30 %
■ Pohjois-Amerikka	27 %
■ Etelä-Amerikka	9 %
■ Aasia ja Tyynenmeren alue	13 %
■ Muut maat	5 %

Tilaukset markkina-alueittain



■ Suomi	8 %
■ Muut Pohjoismaat	4 %
■ Muu Eurooppa	35 %
■ Pohjois-Amerikka	21 %
■ Etelä-Amerikka	8 %
■ Aasia ja Tyynenmeren alue	17 %
■ Muut maat	7 %

joonaa euroa ja henkilöstöä vähennettiin noin 400:lla eli 8 prosentilla. Metso Automationin liikevoitto oli 16,3 miljoonaa euroa eli 2,6 prosenttia liikevaihdosta. Vuoden viimeisellä neljänneksellä toimitusten arvo oli suurin ja liikevoitto muodostui paremmaksi kuin vuotta aiemmin.

Metso Automationin saatujen tilausten arvo oli 643 miljoonaa euroa ja tilauskanta vuoden lopussa 185 miljoonaa euroa.

Metso Ventures

Vuoden 2002 alussa Metso Panelboard siirrettiin osaksi Metso Venturesia. Se raportoidaan Metso Venturesin kertomusvuoden sekä vertailukauden luvuissa.

	1-12/02	1-12/01	Muutos
	Milj. e	Milj. e	%
Liikevaihto	374	489	-24
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	23,4	29,8	-21
% liikevaihdosta	6,3	6,1	
Liikevoitto	14,9	28,2	-47
% liikevaihdosta	4,0	5,8	

Metso Venturesin liikevaihto oli 24 prosenttia pienempi kuin vertailuvuonna eli 374 miljoonaa euroa. Metso Venturesin liikevoitto oli 14,9 miljoonaa euroa eli 4,0 prosenttia liikevaihdosta. Kertaluonteiset kulut olivat 8 miljoonaa euroa, ja ne aiheutuivat Metso Panelboardin rakennejärjestelyistä.

Metso Panelboardin liikevaihto pieneni 66 miljoonaan euroon (vuonna 2001: 144 milj. e). Metso Panelboardin rakennejärjestelyissä asetettujen tavoitteiden mukaisesti liiketulos kääntyi positiiviseksi vuoden viimeisellä neljänneksellä, mutta koko vuoden liiketulos ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa jäi 11,8 miljoonaa euroa tappiolliseksi (-6,1 milj. e). Metso Panelboardin liiketappio oli 20,6 miljoonaa euroa (-7,2 milj. e). Metso Panelboard

sai tilauksia vuoden toisella puoliskolla merkittävästi enemmän kuin ensimmäisen puolen vuoden aikana. Koko vuoden saatujen tilausten arvo oli 128 miljoonaa euroa (72 milj. e), ja tilauskanta kasvoi 76 miljoonaan euroon (14 milj. e).

Metso Drivesin liikevaihto pieneni 173 miljoonaan euroon (204 milj. e). Metso Drivesin liikevoitto oli 12,8 miljoonaa euroa (8,3 milj. e). Saatujen tilausten arvo oli 150 miljoonaa euroa (220 milj. e) ja tilauskanta vuoden lopussa 53 miljoonaa euroa (88 milj. e).

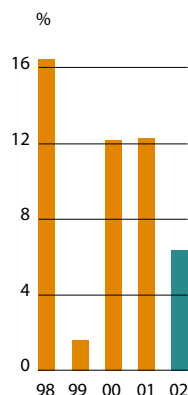
Valmet Automotiven liikevaihto laski 128 miljoonaan euroon (136 milj. e). Valmet Automotiven liikevoitto oli 23,4 miljoonaa euroa (27,4 milj. e). Kertomusvuonna valmistettiin 41 066 autoa (41 916 autoa vuonna 2001).

Kassavirta ja taserakenne

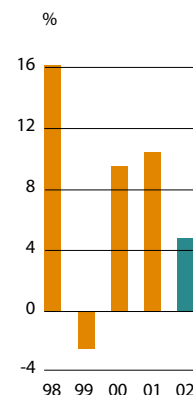
Vuonna 2002 Metson liiketoiminnan kassavirta oli 252 miljoonaa euroa. Vuoden viimeisellä neljänneksellä kassavirta jatkui vahvana ja oli 93 miljoonaa euroa. Korolliset nettovelat vähenivät syyskuun lopun 1 184 miljoonasta eurosta joulukuun lopun 1 118 miljoonaan euroon. Nettovelkojen suhde omaan pääomaan eli gearing pieneni syyskuun lopun 87,3 prosentista joulukuun lopun 80,6 prosenttiin. Euron vahvistuminen Metson muita päävaluuttoja vastaan vaikutti konsernin valuuttamääräisten omien pääomien muuntoeroihin, mikä pienensi omaa pääomaa tilikauden aikana 85 miljoonaa euroa. Tämä nosti gearingia 4,6 prosenttiyksikköä. Pitkäaikaisten lainojen osuus korollisesta kokonaisvelasta oli 75 prosenttia. Konsernin omavaraisuusaste oli 33,3 prosenttia.

Luottoluokituslaitos Moody's Investors Service piti 3.12.2002 ennallaan pitkäaikaisten luottojen Baa2-luokituksen. Samalla Metson näkymiä koskeva arvio muutettiin

Sitoutuneen pääoman tuotto



Oman pääoman tuotto



Hallituksen toimintakertomus

vakaasta negatiiviseksi. Luottoluokituslaitos Standard & Poor's Rating Services laski 26.11.2002 pitkäaikaisten luottojen luokituksen tasolta BBB+ tasolle BBB. Samalla lyhytaikaisten luottojen A-2-luokitus vahvistettiin. Metson luokitukset poistettiin tarkkailulistalta ja näkymät arvioitiin vakaiksi.

Metson tavoitteena on ollut alentaa gearing alle 50 prosenttiin vuoden 2003 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä. Toimet tämän tavoitteen saavuttamiseksi muun muassa nettokäyttöpääoman alentamisen osalta jatkuvat. Nykyisessä markkinatilanteessa tavoitteen toteutumisen edellyttämät yritysmynnit näyttävät kuitenkin etenevän arvioitua hitaammin.

Investoinnit

Metson bruttoinvestoinnit olivat 194 miljoonaa euroa (982 milj. e) ja nettoinvestoinnit 56 miljoonaa euroa (884 milj. e). Vuoden merkittävimmät investoinnit olivat Metso Paperin huoltokeskukset Suomessa ja Brasiliassa sekä Metso Drivsin panostukset vaihteiden tuotanto- ja huoltokeskuksen kapasiteetin nostamiseksi. Vertailuvuoden luvussa on mukana Svedalan hankinta, 804 miljoonaa euroa.

Automaatioliiketoiminnan strategian tarkennus

Metso Automationin strategiaa tarkennettiin vuoden toisella puoliskolla automaatioliiketoiminnan kannattavuuden parantamiseksi ja konsernin sisäisten synergioiden hyödyntämiseksi. Metso Automationin toiminnan painopiste suunnataan sellu- ja paperiteollisuutta sekä kiven- ja mineraalienkäsittelyä tukevaan teollisuuskohtaiseen prosessi-automaatioon ja toisaalta useille teollisuusaloille soveltuvaan kenttäsektöriin.

Metso Mineralsin integrointi

Metso Mineralsin operatiivisten toimintojen integrointi saatiin päätökseen syyskuun loppuun mennessä. Kertomusvuoden loppuun mennessä suljettiin tai myytiin 12

tuotantolaitosta lähinnä Yhdysvalloissa. Lisäksi jakelu- toimintojen yhdistämisen seurauksena noin 70 jakelu- ja huoltoyksikköä suljettiin. Edellä mainitut päätökset vähensivät Metso Mineralsin henkilöstöä yhdistämisen käynnistymisestä vuoden 2002 loppuun mennessä yhteensä noin 1 800:lla. Lisäksi Metso Minerals myi tai sulki neljä ydinliiketoiminnan ulkopuolista yksikköä: Svedala Robot B.V:n, Kranlyft Ab:n, Interconsult i Falkenberg Ab:n ja Oy Rolac Ab:n. Näiden yksiköiden liikevaihto vuonna 2001 oli yhteensä 79 miljoonaa euroa.

Metso Minerals sai vuodenvaihteessa päätökseen Hodgen valimon myynnin. Greenvillessä, Pennsylvaniassa sijaitseva valimo myytiin sijoittajaryhmälle. Valimo siirtyi 31.12.2002 uuden, Hodge Foundry, Inc.:n omistukseen. Sen palveluksessa on 90 henkilöä.

Integroinnin vuosittaisten synergiaetujen arvioitiin prosessin alussa olevan 70 miljoonaa euroa ja toteutuvan täysimääräisesti vuonna 2003. Integraation edetessä tavoitetta on voitu nostaa 90 miljoonaan euroon, josta runsas puolet toteutui kertomusvuonna.

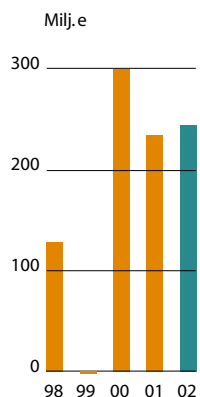
Integroinnin kertaluonteiset rakennejärjestelykulut olivat hankintahetkestä lähtien 72 miljoonaa euroa (90 miljoonaa euroa vähennettynä 18 miljoonan euron vero- vaikutuksella).

Konserninlaajuiset synergiahankkeet

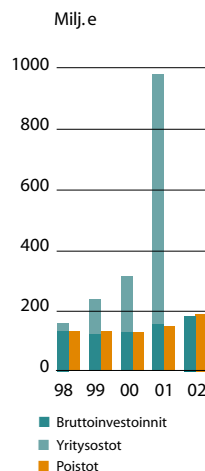
Konserninlaajuisilla synergiahankkeilla tähdätään Metson yhteisten resurssien, prosessien ja menetelmien hyödyntämiseen. Pohjois-Amerikan hallinnollisten toimintojen uudelleenorganisointi käynnistyi. Lisäksi käynnistettiin hanke konsernin ostotoiminnoissa ilmenevien synergioiden hyödyntämiseksi. Näistä kahdesta hankkeesta arvioidaan saatavan yhteensä vuosittain yli 50 miljoonan euron kustannushyödyt. Lisäksi Metson hallinnollisia toimintoja yhtenäistettiin Kiinassa ja Brasilian toimintoja keskitettiin Sorocabaan, São Paulon osavaltioon.

Joulukuussa Metso ilmoitti ottavansa käyttöön kotimaan taloushallinnossa palvelukeskuksellisen, jossa sen yksiköiden taloushallinnon toimintoja hoidetaan keskitetysti. Palvelukeskus tulee toimimaan kahdella paikka-

Liiketoiminnan kassavirta



Investoinnit ja poistot



kunnalla, Tampereella ja Jyväskylässä. Palvelukeskuksen arvioidaan vähentävän taloushallinnon ja palkanlaskennan henkilöstöä noin 50:llä.

Yritysosot ja -myynnit

Metso myi Porissa, Parkanossa ja Loviisassa konepajatoimintaa harjoittavan Metso Worksin huhtikuussa Hollming Oy:lle. Metso Worksin liikevaihto vuonna 2001 oli 38 miljoonaa euroa ja henkilöstön määrä 532.

Metso osti syyskuussa YIT:ltä Scandinavian Mill Service Oy:n osakkeet eli 51 prosenttia yrityksen osakekannasta. Tämän jälkeen Metso omistaa yrityksen koko osakekannan. Yrityksen liikevaihto vuonna 2001 oli 5,3 miljoonaa euroa ja henkilöstön määrä noin 140. Yritysosto tukee Metso Paperin toiminnan laajentamista massa- ja paperiteollisuuden päivittäisiin huoltotoimintoihin.

Metso solmi marraskuussa aiesopimuksen sveitsiläisen Bobst Group SA:n kanssa jatkojalostuskoneita valmistavan ryhmän myymisestä. Myynti saatetaan päätökseen vuoden 2003 ensimmäisellä neljänneksellä. Kaupan arvo on noin 90 miljoonaa euroa, mikä vastaa ryhmän kirjanpitoarvoa Metson taseessa.

Metso allekirjoitti joulukuussa aiesopimuksen Karlstadissa, Ruotsissa, sijaitsevien valimotointojensa myynnistä uudelle, perustettavalle yhtiölle, jonka omistavat Åkers AB ja Metso Paper Karlstad AB. Åkers AB omistaa alkuvaiheessa 51 prosenttia uuden yhtiön osakkeista, ja sillä on optio ostaa loputkin osakekannasta.

Tutkimus ja tuotekehitys

Metson tutkimus- ja tuotekehityksen olivat kertomusvuonna 156 miljoonaa euroa (150 milj. e) eli 3,3 prosenttia konsernin liikevaihdosta.

Päätyneenä vuonna tuotekehityksen painopiste oli Metso Future Care -liiketoiminnan mukaisesti linkaari-tekniikan ja prosessiosaamisen vahvistamisessa. Kuitu- ja paperiteknologiassa investoitiin eniten mekaanisen massan käsittelyn ja paperin pintakäsittelyn teknologiaan.

Kiven- ja mineraalienkäsittelyssä kehitettiin erityisesti tarkkuussimulaatioita ja tietämyspohjaista säätöjärjestelmää. Automaatio- ja säätöteknologiassa pyrittiin kehittämään varsinkin avoimiin standardeihin perustuvia automaatio- ja tietöjärjestelmäratkaisuja ja kenttälaitteita sekä paperin laatuominaisuuksien mittausta. Voimansiirtoteknologiassa panostettiin vaihdeteknologian ja huollon kehitykseen. Levytekniikassa parannettiin jatkuvatoimista puristinta ja siihen liittyvää prosessitekniologiaa.

Henkilöstö

Metson palveluksessa vuonna 2002 oli keskimäärin 29 258 henkilöä. Vuoden lopussa henkilöstön määrä oli 28 489 eli 6 prosenttia vähemmän kuin vuoden 2001 lopussa.

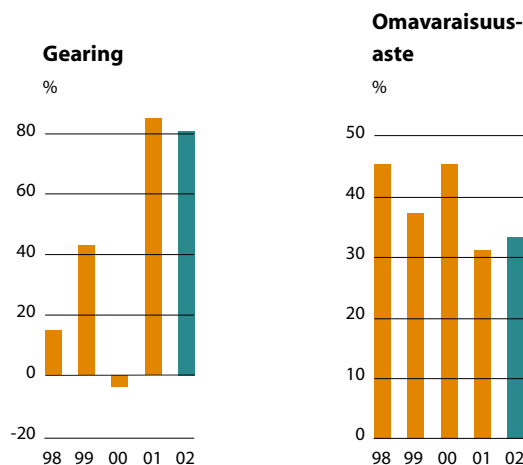
Suomessa konsernin palveluksessa oli 37 prosenttia koko henkilöstöstä. Muissa Pohjoismaissa työskenteli 13 prosenttia, muualla Euroopassa 17 prosenttia, Pohjois-Amerikassa 17 prosenttia, Aasian ja Tyynenmeren alueella 5 prosenttia, Etelä-Amerikassa 6 prosenttia ja muualla maailmassa 5 prosenttia henkilöstöstä.

Konsernin henkilöstöstä oli Metso Paperin palveluksessa 34 prosenttia, Metso Mineralsin 38 prosenttia, Metso Automationin 15 prosenttia ja Metso Venturesin palveluksessa 10 prosenttia. Jatkojalostuskoneryhmässä työskenteli 3 prosenttia konsernin henkilöstöstä.

Muutokset johdossa

Metson hallitus nimitti Metson varatoimitusjohtajaksi ja toimitusjohtajan sijaiseksi kauppatieteiden maisteri Olli Vaartimon (52). Hän ottaa tehtävän vastaan 1.5.2003 mennessä. Vaartimo toimii tällä hetkellä Metso Mineralsin toimitusjohtajana.

Metson nykyinen varatoimitusjohtaja Sakari Tamminen on nimitetty Rautaruukin toimitusjohtajaksi



Hallituksen toimintakertomus

1.1.2004 alkaen. Tamminen siirtyy Rautaruukin palvelukseen viimeistään 1.5.2003.

Metson hallitus nimitti 29.1.2003 Metso Mineralsin toimitusjohtajaksi ja Metson johtoryhmän jäseneksi diplomi-insinööri Bertel Langenskiöldin (52). Hän toimii tällä hetkellä Fiskarsin toimitusjohtajana. Langenskiöld ottaa tehtävän vastaan erikseen ilmoitettavana ajankohtana.

Hallitus ja tilintarkastajat

Metso Oyj:n varsinainen yhtiökokous 27.3.2002 valitsi Metso Oyj:n hallituksen puheenjohtajaksi edelleen Pertti Voutilaisen. Varapuheenjohtajana jatkoi Mikko Kivimäki, ja jäseninä jatkoivat Heikki Hakala, Juhani Kuusi, Jaakko Rauramo, Markku Tapio sekä henkilöstön ehdottamana Pentti Mäkinen. Yhtiön tilintarkastajana toimi edelleen KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy päävastuullisina tilintarkastajina KHT Lars Blomquist ja KHT Heikki Lassila.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Metso Oyj:n varsinainen yhtiökokous 27.3.2002 valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta ja luovuttamisesta sekä osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä yhden vuoden kuluessa yhtiökokouksesta lukien. Omia osakkeita voidaan hankkia käytettäväksi vastikkeena mahdollisissa tulevilla yrityskaupoissa tai investointien rahoittamiseksi. Hallitus ei ollut käyttänyt annettua valtuutusta 31.12.2002 mennessä.

Yhtiökokous päätti maksaa osinkoa 31.12.2001 päättyneeltä tilikaudelta 0,60 euroa osakkeelta.

Katsausvuoden jälkeiset tapahtumat

Metso myi 17.1.2003 hydraulisen voimansiirron yksikkönsä, Metso Hydraulics Oy:n, Sampo-Rosenlew Oy:lle. Metso Hydraulics Oy kuului Metso Ventures -liiketoiminta-alueeseen, ja sen liikevaihto vuonna 2002 oli 18 miljoonaa euroa, liikevoitto 3 miljoonaa euroa ja henkilöstön määrä noin 120.

Metso sopi 31.1.2003 SCADA-kaukokäyttöjärjestelmiä valmistavan Network Management Systemsin (NMS) myynnistä espanjalaiselle Telventille. Kauppa on tarkoitus saattaa päätökseen helmikuussa 2003. Kaupan arvo on noin 35 miljoonaa euroa ja se alentaa Metson nettovelkaisuusastetta noin kolme prosenttiyksikköä.

Lähiajan näkymät

Markkinaympäristön odotetaan jatkuvan epävarmana lähitulevaisuudessa.

Metso Paperin markkinatilanteeseen ei odoteta merkitävää muutosta lähiaikoina, vaikkakin paperiteollisuuden investointien suunnitteluaktiiviteetti näyttää elpyvän varovaisesti.

Metso Mineralsin toimittamien rakennus- ja maanrakennusteollisuuden tuotteiden kysynnän arvioidaan pysyvän nykyisen kaltaisena. Kaivosteollisuuden näkymät ovat hieman parantuneet muualla paitsi Yhdysvalloissa.

Metso Automationin kenttälaitteiden kysynnän arvioidaan vilkastuvan hieman.

Toteutetut kustannusrakenteen keventämistoimet luovat perustan kannattavuuden parantamiselle vuonna 2003. Työ konsernin taloudellisten tavoitteiden saavuttamiseksi jatkuu.

Hallituksen esitys voittovarojen käytöstä

Konsernin jakokelpoinen oma pääoma 31.12.2002 oli 861 miljoonaa euroa. Emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma oli 697 miljoonaa euroa. Yhtiön ulkona olevien osakkeiden määrä 31.12.2002 oli 136 189 704. Nämä osakkeet oikeutuvat täyteen osinkoon vuodelta 2002.

Metso Oyj:n hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 0,60 euroa osakkeelta.

Helsingissä helmikuun 5. päivänä 2003

Metso Oyj:n hallitus

Konsernin tuloslaskelma

		31.12. päättynyt tilikausi		
		2000	2001	2002
		Milj. e	Milj. e	Milj. e
	Liitetieto			
Liikevaihto		3 891	4 343	4 691
Hankinnan ja valmistuksen kulut	3), 5)	-2 901	-3 200	-3 425
Bruttokate		990	1 143	1 266
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset	2), 3), 5)	-793	-873	-1 015
Liikevoitto ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa		197	270	251
% liikevaihdosta		5,1 %	6,2 %	5,3 %
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut, netto	4)	18	4	-27
Liikearvon poisto	5)	-15	-28	-57
Liikevoitto		200	246	167
% liikevaihdosta		5,1 %	5,7 %	3,6 %
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	6)	-20	-24	-74
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	7)	0	0	0
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja		180	222	93
Satunnaiset tuotot ja kulut, netto	8)	268	-8	-
Tulos ennen veroja		448	214	93
Tuloverot	9)	-59	-72	-26
Vähemmistöosuus tilikauden tuloksesta		0	-1	-2
Tilikauden tulos		389	141	65
Tulos per osake, euro	10)	0,90	1,09	0,48
Tulos per osake ilman kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa, euro	10)	0,91	1,26	0,99

Konsernin tase

Vastaavaa

		31.12. päättynyt tilikausi	
		2001	2002
		Milj. e	Milj. e
	Liitetieto		
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset			
Aineettomat hyödykkeet	11)		
Liikearvo		1 037	895
Muut aineettomat oikeudet		57	116
		1 094	1 011
Aineelliset hyödykkeet	11), 12)		
Maa- ja vesialueet		68	85
Rakennukset		340	350
Koneet ja kalusto		387	343
Muut aineelliset hyödykkeet		32	31
Keskeneräiset hankinnat		59	82
		886	891
Muut pitkäaikaiset sijoitukset			
Osakkeet ja osuudet	14)	114	51
Omat osakkeet	14)	1	1
Lainasaamiset	17)	17	20
Myyntisaamiset	17)	10	5
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	15), 17)	73	26
		215	103
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset yhteensä		2 195	2 005
Lyhytaikainen omaisuus			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		225	186
Keskeneräiset tuotteet		320	281
Valmiit tuotteet		404	352
		949	819
Saamiset	17)		
Myyntisaamiset		1 106	836
Projektit, joiden valmistusasteen mukainen arvo ylittää asiakkailta laskutetut ennakot	16)	133	174
Lainasaamiset		16	5
Siirtosaamiset		146	201
Laskennallinen verosaatava	9)	176	98
Muut saamiset		100	60
Lyhytaikaiset sijoitukset		9	11
		1 686	1 385
Rahat ja pankkisaamiset		212	190
Lyhytaikainen omaisuus yhteensä		2 847	2 394
Vastaavaa yhteensä		5 042	4 399

Vastattavaa

	Liitetieto	31.12. päättynyt tilikausi	
		2001 Milj. e	2002 Milj. e
Oma pääoma	18)		
Osakepääoma		232	232
Ylikurssirahasto		14	14
Vararahasto		221	227
Arvonkorotusrahasto		0	0
Muuntoerot		25	-60
Omien osakkeiden rahasto		1	1
Muut rahastot		202	202
Kertyneet voittovarot		633	698
Tilikauden tulos		141	65
Oma pääoma yhteensä		1 469	1 379
Vähemmistöosuus		7	10
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen	19)		
Joukkovelkakirjalainat		730	713
Lainat rahoituslaitoksilta		373	233
Eläkelainat		47	38
Muut pitkäaikaiset lainat		29	36
		1 179	1 020
Muut pitkäaikaiset velat			
Siirtovelat	20), 23)	148	126
Laskennallinen verovelka	9)	34	25
Muut pitkäaikaiset velat		1	1
		183	152
Lyhytaikainen			
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset		46	50
Muut lyhytaikaiset lainat	21)	343	283
Saadut ennakot		183	141
Ostovelat		390	321
Projektit, joissa asiakkailta laskutetut ennakot ylittävät valmistusasteen mukaisen arvon	16)	114	84
Siirtovelat	22), 23)	1 040	873
Muut lyhytaikaiset velat		88	86
		2 204	1 838
Vieras pääoma yhteensä		3 566	3 010
Vastattavaa yhteensä		5 042	4 399

Konsernin kassavirtalaskelma

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000 Milj. e	2001 Milj. e	2002 Milj. e
Liiketoiminta:			
Tilikauden tulos	389	141	65
Tilikauden tuloksen ja liiketoiminnan kassavirran oikaisuerät:			
Poistot	128	149	197
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	-3	-4	-7
Timberjackin myyntivoitto verojen jälkeen	-275	-	-
Muista osakkuus- ja tytäryhtiöistä syntyneet myyntitappiot (+) ja -voitot (-)	2	-11	-1
Muista sijoituksista syntyneet myyntivoitot	-12	-37	-7
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	0	0	-1
Muut	43	10	28
Käyttöpääoman muutos	28	-13	-22
Liiketoiminnan kassavirta	300	235	252
Investointitoiminta:			
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-111	-154	-191
Käyttöomaisuuden myynnit	41	18	33
Svedalan hankinta, hankitut rahavarat vähennettynä	-	-804	-
Muut yritysostot, hankitut rahavarat vähennettynä	-186	-24	-1
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin	-1	-	-1
Osakkuus- ja tytäryhtiöiden myynnit	7	17	38
Timberjackin myynti, verojen jälkeen	506	-	-
Timberjackin myyntivoiton verovelka (+) / verojen maksu (-)	85	-85	-
Muiden sijoitusten ja osakkeiden myynnit	15	90	110
Muiden sijoitusten ja osakkeiden ostot	-47	-1	-2
Investointitoiminnan kassavirta	309	-943	-14
Rahoitustoiminta:			
Maksetut osingot	-54	-81	-82
Ulkomaisten tytäryhtiöiden omien pääomien suojaus	-34	0	-
Lyhytaikaisten lainojen nostot (+) ja lyhennykset (-), netto	-183	114	-50
Pitkäaikaisten lainojen nostot	16	798	200
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	-73	-466	-311
Pitkäaikaisten myyntisaamisten lisäykset	-6	-7	-4
Pitkäaikaisten myyntisaamisten lyhennykset	25	68	14
Timberjackin osamaksusaamisten myynti	35	-	-
Muut	-10	7	0
Rahoitustoiminnan kassavirta	-284	433	-233
Rahojen ja pankkisaamisten kurssimuutos	1	2	-27
Rahojen ja pankkisaamisten lisäys (+) ja vähennys (-)	326	-273	-22
Rahat ja pankkisaamiset 1.1.	159	485	212
Rahat ja pankkisaamiset 31.12.	485	212	190

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Käyttöpääoman muutokset:			
Omaisuserien lisäykset (-) / vähennykset (+)			
ja lyhytaikaisten velkojen lisäykset (+) ja vähennykset (-):			
Vaihto-omaisuus	-156	57	24
Myyntisaamiset	-49	-40	183
Muut saatavat	12	-34	35
Keskeneräisten projektien nettosaamiset ja -velat	77	-74	-71
Ostovelat	51	8	-46
Siirtovelat	65	79	-119
Muut velat	28	-9	-28
Käyttöpääoman muutos	28	-13	-22
Lisätietoja yritysostoista:			
Aineeton käyttöomaisuus	18	11	0
Aineellinen käyttöomaisuus	64	197	1
Liikearvo	102	836	4
Saamiset ja vaihto-omaisuus, hankitut rahavarat vähennettynä	36	909	2
Vähemmistöosuus	-	10	0
Velat	-34	-1 135	-6
Yrityssotot	186	828	1
Tilikauden kassaperusteiset:			
Korkomenot	45	47	83
Tuloverot	55	113	57

Konsernin oman pääoman erittely

	Osakkei- den luku- määrä (tuhansia)	Osake- pääoma (nimellis- arvo 1,70 e)	Ylikurssi- rahasto Milj. e	Vara- rahasto Milj. e	Muunto- erot Milj. e	Omien osakkeiden rahasto Milj. e	Muut rahastot Milj. e	Kertyneet voitto- varat Milj. e	Yhteensä Milj. e
31.12.1999	135 817	228	7	221	-2	6	202	423	1 085
Osingot	-	-	-	-	-	-	-	-54	-54
Rahastoanti	-	3	-3	-	-	-	-	-	0
Omien osakkeiden mitätöinti	-500	-1	1	-	-	-5	-	-	-5
Muuntoerot	-	-	-	-	23	-	-	-	23
Voittovaroihin sisältyvien muuntoerojen siirto	-	-	-	-	25	-	-	-25	0
Muut	245	-	3	-1	-	-	-	-15	-13
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	-	389	389
31.12.2000	135 562	230	8	220	46	1	202	718	1 425
Osingot	-	-	-	-	-	-	-	-81	-81
Optiomerkitä	689	2	6	-	-	-	-	-	8
Muuntoerot	-	-	-	-	-21	-	-	-	-21
Muut	-	-	-	1	-	-	-	-4	-3
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	-	141	141
31.12.2001	136 251	232	14	221	25	1	202	774	1 469
Osingot	-	-	-	-	-	-	-	-82	-82
Muuntoerot	-	-	-	-	-85	-	-	-	-85
Muut	-	-	-	6	-	-	-	6	12
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	-	65	65
31.12.2002	136 251	232	14	227	-60	1	202	763	1 379

Oma pääoma sisältää 31.12.2002 jakokelvotonta poistoeroa ja vapaaehtoisia varauksia 44 miljoonaa euroa sekä negatiivisia muuntoeroja 60 miljoonaa euroa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1 Laadintaperiaatteet

Metso-konserni aloitti toimintansa 1.7.1999 Valmet Oyj:n ja Rauma Oyj:n fuusioituttua.

Konsernin tilinpäätös on esitetty miljoonissa euroissa osakekohtaisia tietoja lukuun ottamatta.

Arvioiden käyttö

Tilinpäätöksen laadinta edellyttää tietyiltä osin arvioiden ja olettamusten tekemistä. Vaikka olettamukset perustuvat viimeisimpään käytössä olevaan tietoon, lopullinen tulos saattaa poiketa niiden perusteella tehdyistä arvioista.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu suomalaisen tilinpäätös-käytännön mukaisesti hyvää kirjanpitoa noudattaen, ja se perustuu alkuperäisiin hankintameneihin. Konsernitilinpäätös sisältää Metso Oyj:n (emoyhtiö) lisäksi kaikki ne yhtiöt, joissa sillä on suoraan tai tytäryhtiöidensä kautta kirjanpitolain tarkoittama määräamisvalta. Tilikauden aikana hankitut yhtiöt sisältyvät tilinpäätökseen niiden hankintahetkestä lähtien ja myydyt yhtiöt niiden myyntiajankohtaan asti.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäisten toimitusten toteutumattomat katteet, sisäiset saamiset ja velat sekä sisäinen voitonjako on eliminoitu. Vähemmistöosuudet on esitetty omana eräänään erotettuna konsernin omasta pääomasta ja tuloksesta.

Konsernin sisäiset osakeomistukset on eliminoitu hankintameneinettä käyttäen. Hankinnasta syntyy eliminointiero, jos hankintameno ylittää tytäryhtiön hankintahetken oman pääoman. Eliminointiero kohdistetaan tytäryhtiön hankintahetken taseelle siltä osin kuin hankittujen tase-erien kirja-arvot ovat käyviä arvoja alemmat. Poistot korotetuista käyttöomaisuuseristä tehdään ao. käyttöomaisuusryhmän taloudellisten pitoaikojen mukaan. Loppuosa eliminointierosta on konsernin liikearvoa, joka poistetaan tasapoistoina enintään 20 vuodessa. Konserni-reservi, joka syntyy kun hankintameno on pienempi kuin hankitun yrityksen hankintahetken oma pääoma, kohdistetaan hankitun yrityksen käyttöomaisuudelle, siltä osin kuin sen kirja-arvot ylittävät käyvät arvot.

Osakkuusyhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Osakkuusyhtiöiksi lasketaan sellaiset yhtiöt, joissa Metsolla on merkittävä vaikutusvalta yhtiön toiminnalliseen ja taloudelliseen päätöksentekoon. Liiketoimintojen toimintaa sivuavien osakkuusyhtiöiden konsernin omistusosuutta vastaava osuus tuloksesta kirja-

taan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin. Muiden osakkuusyhtiöiden omistusosuutta vastaava osuus tuloksesta esitetään erillisenä tuloslaskelmassa. Metson osuus hankintahetken jälkeen kertyneistä voittovaroista sisältyy konsernin taseessa esitettyyn osakkuusyhtiöiden osakkeiden arvoon.

Muut osakkeet (osuus äänimäärästä alle 20 %) esitetään hankintamenein määräisenä ja saadut osingot sisältyvät tuloslaskelmaan. Hankintameneinasta tehdään tarvittaessa arvonalennus osakkeiden käypään arvoon.

Ulkomaanrahanmääräiset erät

Ulkomaanrahanmääräiset erät on kirjattu tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä valuuttamääräiset tase-erät arvostetaan tilinpäätöspäivän keskikurssiin. Liikevaihtoon ja ostoihin liittyvät kurssierot on kirjattu tuloslaskelmaan vastaavien erien oikaisuiksi, rahoitustoiminnasta aiheutuvat kurssierot on kirjattu nettomääräisinä rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden taseet on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivän keskikurssiin ja tuloslaskelmat tilikauden kuukausittaisten keskikurssien keskiarvolla. Kurseista syntyvä ero on kirjattu konsernin omaan pääomaan. Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten tytäryhtiöiden omista pääomista aiheutuvat kurssierot on kirjattu muuntoeroihin. Kun ulkomaisen tytäryhtiön omia pääomia on suojattu valuuttamääräisin lainoin tai johdannaisilla, niistä syntyneet kurssierot, verovaikutus huomioituna, on kirjattu näitä muuntoeroja vastaan.

Johdannaiset

Riskienhallintapolitiikkansa mukaisesti Metso käyttää erilaisia valuutta- ja korkojohdannaisia pienentämään kurssi- ja korkoriskejä, jotka johtuvat sen taseen valuuttamääräisistä ja/tai korollisista eristä ja valuuttamääräisestä tilauskannasta. Joissakin tapauksissa johdannaisia käytetään yritysostoista syntyvän valuuttamääräisen kassavirran hallintaan.

Metso ei solmi johdannaisopimuksia spekulatiivitarkoituksessa.

Metso käyttää pääasiassa termiinejä suojatakseen kaupallista virtaa. Johdannainen kohdistetaan tehoketkellä joko yksittäiselle tai usealle samantyyppiselle kohde-etuudelle. Jos termiini on solmittu kaupallisesta toiminnasta aiheutuvan avoimen valuuttaposition sulkemiseksi ilman, että sitä voidaan kohdistaa tietyille kohde-etuudelle, termiini arvostetaan käypään arvoonsa neljännesvuosittain ja käyvän arvon muutos kirjataan tulosaikutteisesti.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Tietyissä ulkomaan valuutoissa raportoivien tytäryhtiöiden omia pääomia suojataan pääasiassa ulkomaanrahanmääräisin lainoin ja termiinisopimuksin sekä jonkin verran valuutan- ja koronvaihtosopimuksilla. Toteutumattomat ja toteutuneet kurssierot, verovaikutus huomioituna, kirjataan konsolidoinnissa syntyvää muuntoeroa vastaan.

Kun valuutan- ja koronvaihtosopimuksia tai valuutanvaihtosopimuksia käytetään suojaamaan ulkomaanrahanmääräisiä lainoja, johdannaisesta syntyvä kurssiero kirjataan yhtäaikaaisesti lainasta syntyvää kurssieroa vastaan.

Ulkomaanrahanmääräisiin yritysostoihin kohdistetut johdannaiset arvostetaan tilinpäätöksessä tulosvaikutteisesti käypään arvoonsa.

Konsernin korollisista lainoista ja saamisista aiheutuvia korkoriskejä suojataan koronvaihtosopimuksin ja korkofutuurein. Sopimuksen jaksotettu korko kirjataan rahoitus- tuottoihin tai -kuluihin oikaisemaan alla olevasta kohde- etuudesta syntyneitä korkokuluja/tuottoja. Koronvaihtosopimusten ennakaisesta sulkemisesta johtuvat toteutuneet voitot ja tappiot jaksotetaan tulokseen koronvaihtosopimuksen jäljellä olevalle alkuperäiselle kestolle.

Jos koronvaihto- tai valuutan- ja koronvaihtosopimuksen korko-osuutta ei voida kohdistaa allaolevalle kohde- etuudelle, se arvostetaan käypään arvoonsa. Korkofutuuri- sopimukset arvostetaan käypään arvoonsa neljännesvuosittain ja käyvän arvon muutos kirjataan nettomääräisenä rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Muut pitkäaikaiset sijoitukset

Rahoitusarvopaperit, joihin kuuluvat esimerkiksi joukko- velkakirjalainat, yritystodistukset ja määräaikaistalletukset, sisältyvät muihin pitkäaikaisiin sijoituksiin silloin, kun niiden kesto, hankintahetkestä laskettuna, on yli kaksitoista kuukautta. Käyvän arvon muutoksesta syntyvä realisoitumaton voitto kirjataan tulosvaikutteisesti vasta rahoitus- arvopaperin myynnin tai erääntymisen yhteydessä.

Tuloutusperiaate

Liikevaihtona esitetään tuotteiden tai palvelusten laskutus- arvo vähennettynä myyntiin liittyvillä välillisillä veroilla, alennuksilla ja myynnin kurssieroilla. Muiden kuin pitkä- aikaisten toimitussopimusten tuloutus tapahtuu suorite- periaatteen mukaisesti tuotteen tai palvelun luovutushetkellä.

Myyntituotot ja ennakoitu bruttovoitto olennaisista pitkäaikaisista toimitussopimuksista tuloutetaan valmistus- asteen mukaan joko ns. milestone-menetelmällä, jossa tuloutus tapahtuu ennalta sovittujen osakokonaisuuksien perusteella tai cost-to-cost -menetelmällä. Toimitussopi- musten ennakoitu bruttovoitto kirjataan tuotoksi samassa suhteessa kuin siitä tuloutettu liikevaihto. Cost-to-cost -menetelmä eli kustannuksiin perustuva valmistusasteen mukainen tuloutus lasketaan siten, että myyntituotto ja bruttovoitto kirjataan suhteuttamalla kertyneet kustan- nukset toimitussopimuksen ennakoituihin kokonaiskustan-

nuksiin. Jos konsernin voidaan katsoa olevan pitkäaikaisen toimitussopimuksen pääurakoitsija, alihankkijoiden raaka- aine-, palkka- ja muut tuotekustannukset otetaan huo- mioon valmistusasteen laskennassa. Mahdolliset muutokset pitkäaikaisen toimitussopimuksen ennakoituissa kokonais- kustannuksissa tai tappiossa kirjataan niiden syntymis- hetkellä.

Kun vaihtokoneita vastaanotetaan osana kauppahintaa, vaihtokoneen hyvitysarvon ja varastoon kirjaamis- arvon erotus kirjataan hankinnan ja valmistuksen kuluihin.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot on kirjattu vuosikuluina.

Kunnossapito ja korjaukset

Kunnossapito- ja korjausmenot kirjataan tilikauden kuluksi, lukuun ottamatta suuria perusparannusmenoja, jotka aktivoidaan ja poistetaan vaikutusaikanaan.

Eläkemenojen jaksottamisperiaate

Kotimaisten yhtiöiden työntekijöiden eläketurva on järjes- tetty pääasiassa eläkevakuutusyhtiön kautta sekä osittain oman eläkesäätiön kautta. Eläkesäätiö suljettiin uusilta jäseniltä vuoden 1987 alussa ja 29.12.2000 sen vakuu- tustoiminta luovutettiin ulkopuoliselle vakuutusyhtiölle. Eläkesäätiö likvidoitui vuoden 2001 aikana. Ulkomaiset tytäryhtiöt hoitavat eläkejärjestelyt paikallisen tavan mukaan ja ne täyttävät paikalliset rahastointivaatimukset.

Käyttöomaisuus

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa vähennettynä suunnitel- man mukaisilla poistoilla. Maa- ja vesialueista ei tehdä poistoja.

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu alkuperäis- estä hankintahinnasta taloudellisen pitoajan mukaan. Poistoaikoina on käytetty:

Rakennukset	15–40 vuotta
Koneet ja kalusto	3–20 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5–20 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet (paitsi liikearvo)	3–12 vuotta
Liikearvo	5–20 vuotta

Käyttöomaisuuden arvonalennukset, myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät liikevoittoon (-tappioon) tai satunnaisiin eriin tapahtuman luonteesta riippuen. Strategisista hankin- noista syntyvä liikearvo poistetaan 20 vuodessa.

Metso tarkistaa käyttöomaisuutensa ja omistamiensa aineettomien oikeuksien tulontuottokykyä silloin, kun ulkoiset tapahtumat tai olosuhteiden muutokset viittaavat siihen, että kyseisten omaisuuserien tulontuottokyky on pysyvästi heikentynyt. Jos tällaisen omaisuuden kirja-arvo osoittautuu korkeammaksi kuin sille laskettu diskonttaa-

maton kassavirta ilman rahoituskustannuksia, kirja-arvoa on korjattava laskemalla omaisuuserälle uusi alempi arvo kyseiselle omaisuusryhmälle soveltuvalla taloudellisella arviointimenetelmällä. Tulontuottokyvyn määrittämiseksi omaisuuserät on jaoteltava sille alimmalle tasolle, jolta kassavirta voidaan erikseen arvioida.

Liiketoimintojen liikearvoja tarkistetaan vuosittain sekä silloin, kun niiden tuloskehityksen todetaan heikentyneen esimerkiksi liikevaihdon tai -voiton alenemisen tai kassavirtojen huonontumisen johdosta, tai jos liiketoiminnon ulkoisissa olosuhteissa tapahtuu muutoksia, joiden voidaan katsoa aiheuttavan liikearvon pysyvän arvonmuutoksen. Metso käyttää tulevien vuosien diskontattuja kassavirtoja tarkistaakseen ylittääkö liikearvon kirja-arvo sen käyvän arvon.

Rakennusaikaisten korkojen aktivointi

Konsernin rakennuttamien käyttöomaisuusinvestointien rakennusaikaiset korot aktivoidaan ja kirjataan poistoiksi samassa ajassa kuin lainalla rahoitettu investointikohde.

Arvonkorotukset

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Arvonkorotuksia ei tehdä.

Leasing

Käyttöleasingmaksut on käsitelty vuokratuloina. Rahoitusleasingilla hankittu käyttöomaisuus on aktivoitu vastaaviin ja se poistetaan taloudellisena vaikutusaikanaan.

Omat osakkeet

Konsernin omistamat omat osakkeet on kirjattu hankintahintaan muihin pitkäaikaisiin sijoituksiin. Tunnuksiltaan laskettaessa omat osakkeet on eliminoitu omasta pääomasta ja osakkeiden lukumäärästä.

Rahat ja pankkisaamiset

Rahoihin ja pankkisaamisiin sisältyy käteinen raha, pankkitilit ja likvidit sijoitukset, joiden kesto on 90 päivää tai alle.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus esitetään keskihintamenetelmällä lasketun hankintamenon tai sitä alemman todennäköisen luovutushinnan määräisenä. Hankintamenoon sisällytetään ostohinta sekä kuljetus- ja jalostuskustannukset. Itse valmistettujen valmiiden tuotteiden kustannukset koostuvat välittömistä materiaaleista, palkoista ja sosiaalikulusta, alihankinnoista ja muista välittömistä kuluista. Lisäksi tuotantokustannuksiin on kohdistettu tuotannon ja projektihallinnon yleiskustannuksia. Todennäköinen luovutushinta perustuu hyödykkeen markkina-arvoon vähennettynä luovutuksesta syntyvillä kuluilla.

Vaihto-omaisuuden arvosta on vähennetty epäkurantiusvaraus, joka kirjataan kuluksi sillä kaudella, jolloin

teknisen vanhentumisen, kiertonopeuden ja vastaavien arviointimenetelmien perusteella varauksen tarpeellisuus on todettu.

Vaihdossa vastaanotetut käytetyt koneet sisältyvät vaihto-omaisuuteen arvostettuina vaihtoarvoonsa tai sitä alemmaan käypään arvoon, josta on vähennetty kohtuullinen myyntikate.

Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut

Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut sisältävät merkittäviä liiketoimintoihin liittyviä uudelleenjärjestelykustannuksia sekä muita kertaluonteisia tuottoja ja kuluja.

Poistoeron ja vapaaehtoisten varausten muutokset

Suomen ja joidenkin muiden maiden verolainsäädännön mukaan verotukselliset tilinpäätössiirrot, kuten poistoeron ja vapaaehtoisten varausten muutos, hyväksytään verotuksessa vähennyskelpoisiksi vain, jos ne on kirjattu myös kirjanpitoon. Konsernitilinpäätöksessä poistoero ja vapaaehtoiset varaukset esitetään omassa pääomassa verovelalla oikaistuna.

Takuukustannukset

Tilinpäätökseen on kirjattu odotettavissa olevia takuukustannuksia vastaava varaus. Yhtiön johto arvioi takuubarauksen riittävyttä säännöllisin väliajoin.

Pakolliset varaukset

Pakolliset varaukset sisältyvät pitkä- ja lyhytaikaisiin siirtovelkoihin.

Verot

Tuloslaskelmaan on tuloveroina kirjattu konserniyhtiöiden tilikauden tuloksia vastaavat arvioidut verot sekä aikaisempien tilikausien verojen oikaisu samoin kuin laskennalliset verot.

Laskennallinen verovelka tai -saaminen on laskettu kaikille verotuksen ja tilinpäätöksen välisille jaksotuseroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua tulevien vuosien verokantaa. Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen verohyödyn suuruusena. Mikäli on odotettavissa, ettei koko laskennallista verosaamista voida hyödyntää, saamisesta on tehty tältä osin varovaisuusperiaatteen mukainen arvostusvaraus.

Tulos per osake

Tulos per osake on laskettu tuloksesta ennen satunnaisia eriiä ja veroja oikaistuna vähemmistöosuudella ja normaalien liiketoiminnan veroilla. Tämä summa jaetaan osakkeiden määrän painotetulla keskiarvolla. Konsernin omistamat omat osakkeet on eliminoitu painotetun keskiarvon laskennassa.

Laimennettu tulos per osake on laskettu ns. "omat osakkeet" -menetelmällä (treasury stock) olettaen, että

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

optiotodistukset ja -oikeudet olisi merkitty tilikauden alussa ja tilikauden aikana myönnettyt optiotodistukset ja -oikeudet niiden myöntämispäivänä, ja että niiden merkinnästä saaduilla varoilla olisi ostettu omia osakkeita osakkeen tilikauden keskimääräiseen markkinahintaan.

Laimennettu tulos per osake -tunnusluvun osoittaja on sama kuin tulos per osake -laskelmassa. Laskelman nimitäjään viedään osakkeiden määrän painotetun keskiarvon lisäksi optiotodistusten ja -oikeuksien merkintään oikeuttavien osakkeiden ja ostettujen omien osakkeiden välinen erotus.

Optioiden merkintäolettamaa ei oteta huomioon laimennetuissa tulos per osake -tunnusluvuissa silloin, kun optiotodistusten ja -oikeuksien merkintähinta on ollut korkeampi kuin osakkeen keskimääräinen markkinahinta tilikauden aikana. Osakeoptioilla ja -todistuksilla on laimentava vaikutus vain silloin, kun osakkeen keskimääräinen markkinahinta tilikauden aikana on ollut korkeampi kuin optiotodistusten ja -oikeuksien merkintähinta.

2 Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Myynnin ja markkinoinnin kulut	381	425	548
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	123	137	146
Hallinnon kulut	289	315	341
Muut liiketoiminnan tuotot	-15	-15	-26
Muut liiketoiminnan kulut	15	11	6
Yhteensä	793	873	1 015

3 Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Konserniyhtiöiden hallitusten jäsenille ja toimitusjohtajille maksetut palkat ja palkkiot	12	12	14
Muut palkat	825	924	1 062
Eläkekulut	81	99	112
Muut henkilösivukulut	135	156	183
Yhteensä	1 053	1 191	1 371
Henkilöstön lukumäärä:	2000	2001	2002
Henkilöstö keskimäärin	22 372	25 613	29 258
Henkilöstö vuoden lopussa	22 024	30 242	28 489

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

4 Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000 Milj. e	2001 Milj. e	2002 Milj. e
Ruotsalaisten yhtiöiden eläkevakuutusylijäämien palautukset			
Metso Paper	11	-	-
Metso Minerals	0	-	-
Metso Automation	1	-	-
Metso Ventures	2	-	-
Pörssiosakkeiden ja muiden osakkeiden myyntivoitot			
Metso Ventures	-	-	1
Konsernihallinto ja muut	11	47	7
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot yhteensä	25	47	8
Uudelleenjärjestelykulut			
Metso Paper	-	-15	-6
Metso Minerals	-	-13	-10
Metso Automation	-	-8	-3
Metso Ventures	-7	-	-8
Jatkojalostuskoneet	-	-	-1
Muut kulut			
Metso Minerals	-	-3	-3
Konsernihallinto ja muut	-	-4	-
Jatkojalostuskoneet	-	-	-4
Liiketoiminnan kertaluonteiset kulut yhteensä	-7	-43	-35
Kertaluonteiset tuotot ja kulut, netto	18	4	-27

Pörssiosakkeiden ja muiden osakkeiden myyntivoittoihin sisältyi pörssinoteerattujen osakkeiden myyntivoittoa 11 miljoonaa euroa vuonna 2000, 37 miljoonaa euroa vuonna 2001 ja 7 miljoonaa euroa vuonna 2002.

Uudelleenjärjestelykulut koostuvat sekä maksetuista että jaksotetuista liiketoimintojen järjestelyihin liittyvistä kuluista. Vuonna 2000 uudelleenjärjestelykulut sisälsivät Metso Venturesiin kuuluvan Metso Panelboardin Saksan toimintojen uudelleenjärjestelykuluja 7 miljoonaa euroa.

Vuonna 2001 Metso Paperin kulut, 15 miljoonaa euroa, johtuivat Yhdysvaltojen ja Ruotsin toimintojen rakennejärjestelyistä. Metso Automationin kulut, 8 miljoonaa euroa, aiheutuivat toimintojen uudelleenjärjestelystä Yhdysvalloissa. Metso Mineralsin kulut, 13 miljoonaa euroa, syntyivät liiketoimintojen uudelleenjärjestelystä ja integroinnista ja sisältävät Svedalan hankintaan liittyviä uudelleenjärjestelykuluja 7 miljoonaa euroa.

Vuonna 2002 Metso Mineralsin uudelleenjärjestelykulut, 10 miljoonaa euroa, joista 4 miljoonaa euroa liittyi

Svedalan hankintaan, koostuivat liiketoimintojen lopettamis- ja henkilöstön irtisanomiskuluista Euroopassa ja Pohjois- ja Etelä-Amerikassa. Metso Paperin kulut, 6 miljoonaa euroa, johtuivat edellisenä tilikautena aloitettujen liiketoiminnan rakennejärjestelyiden loppuunsaattamisesta Ruotsissa ja Yhdysvalloissa. Samanaikaisesti jatkojalostuskoneryhmä kirjasi 1 miljoonaa euroa rakennejärjestelykuluja Yhdysvalloissa. Metso Panelboardin kulut, 8 miljoonaa euroa, sekä Metso Automationin kulut, 3 miljoonaa euroa, johtuivat liiketoimintojen strategioiden tarkentamisen aiheuttamista uudelleenjärjestelystä.

Vuonna 2001 muut kulut sisälsivät 4 miljoonaa euroa liiketoimintojen nimien yhtenäistämistä aiheutuneita kuluja ja vuonna 2002 4 miljoonaa euroa varastojen alas-kirjauksia jatkojalostuskoneryhmässä. Sekä vuonna 2001 että 2002 Metso Mineralsin muut kulut sisälsivät 3 miljoonaa euroa ennen Svedalan hankintaa aloitettujen integrointiprojektien kustannuksia.

5 Poistot

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Aineettomat hyödykkeet			
Liikearvo	15	28	57
Muut aineettomat oikeudet	10	16	19
Aineelliset hyödykkeet			
Rakennukset	19	22	26
Koneet ja kalusto	79	77	87
Muut aineelliset hyödykkeet	5	6	8
Yhteensä	128	149	197

Poistot toiminnoittain:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Hankinnan ja valmistuksen kulut	73	77	83
Myynnin ja hallinnon yleiskustannukset			
Myynti ja markkinointi	8	7	12
Tutkimus ja tuotekehitys	13	9	11
Hallinto	19	28	34
Liikearvo	15	28	57
Yhteensä	128	149	197

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

6 Rahoitustuotot ja -kulut

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000 Milj. e	2001 Milj. e	2002 Milj. e
Rahoitustuotot			
Osingot	12	12	7
Korkotuotot	21	24	11
Muut rahoitustuotot	2	3	3
Kurssivoitot (-tappiot)	0	2	-4
	35	41	17
Rahoituskulut			
Korkokulut	-47	-53	-87
Muut rahoituskulut	-8	-12	-4
	-55	-65	-91
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	-20	-24	-74

Vuonna 2001 muihin rahoituskuluihin sisältyi 5 miljoonaa euroa Svedalan hankintaan liittyviä tilapäisrahoituksen kuluja.

7 Osakkuusyhtiöt

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Saadut osingot	0	0	0
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	0	0	1
Osakkuusyhtiöiden tasearvo	14	14	14

Sijoitukset osakkuusyhtiöihin on eritelty liitetiedossa 14.

8 Satunnaiset tuotot ja kulut

Satunnaiset tuotot ja kulut sisältävät luonteeltaan poikkeuksellisia tuottoja ja kuluja, joiden ei katsota kuuluvan tavanomaiseen liiketoimintaan, sekä kirjauskäytännön muutoksista aiheutuvia tuottoja ja kuluja.

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Satunnaiset tuotot			
Timberjackin myyntivoitto	378	-	-
Verovaikutus	-103	-	-
Satunnaiset tuotot verovaikutus huomioituna	275	-	-
Satunnaiset kulut			
Svedala Industri AB:n hankinnan viivästymisestä syntynyt eräänntyneiden johdannaisten kurssitappio	-10	-	-
Metso Drivesin Saksan toimintoihin liittyvä varaston oikaisu	-	-3	-
Metso Automationin Yhdysvaltain toimintoihin liittyvä laskentatekninen oikaisu	-	-8	-
Verovaikutus	3	3	-
Satunnaiset kulut verovaikutus huomioituna	-7	-8	-
Satunnaiset tuotot ja kulut, netto	268	-8	-

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

9 Tuloverot

Tilikauden tulos ennen satunnaiseriä ja veroja jakaantuu seuraavasti:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Suomi	92	208	103
Muut maat	88	14	-10
Yhteensä	180	222	93

Tuloverot jakaantuvat seuraavasti:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Tilikauden verot			
Suomi	28	50	-18
Muut maat	13	23	17
	41	73	-1
Laskennalliset verot			
Suomi	3	10	22
Muut maat	15	-11	5
	18	-1	27
Tilikauden verot ja laskennalliset verot	59	72	26
Satunnaisten erien vaikutus	100	-3	-
Tuloverot yhteensä	159	69	26

Suomalaisen yhtiöverokannan mukainen tulovero, 29 %, erosi tuloslaskelmaan kirjatusta tuloveroista seuraavasti:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Suomalaisen verokannan mukainen vero	52	64	27
Edellisten tilikausien verot	-1	-7	-9
Tytäryhtiöosakkeiden arvonalennus	-	-	-29
Liikekirjanpidon ja verotuksen välinen jaksotusero	3	-1	2
Vahvistettujen verotappioiden hyödyntäminen	-1	-3	-3
Liikearvon poisto	2	4	16
Verovapaat tulot	-1	0	0
Vähennyskelvottomat kulut	1	1	1
Ulkomaisten tytäryhtiöiden vero, joka ylittää suomalaisen verokannan mukaisen veron	4	3	4
Tilikauden veroihin vaikuttamattomat tappiot	13	9	16
Satunnaisten erien vaikutus	100	-3	-
Muut	-13	2	1
Tuloverot yhteensä	159	69	26

Laskennallinen verosaatava (-velka) jakaantuu seuraavasti:

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Vastaavaa, pitkäaikainen:		
Tappiontasaus	157	186
Liikekirjanpidon ja verotuksen välinen jaksotusero	34	29
Muut	16	0
Varovaisuusperiaatteen mukainen arvostusvaraus	-104	-110
	103	105
Vastaavaa, lyhytaikainen:		
Varastoihin sisältyvä sisäinen kate	11	10
Liikekirjanpidon ja verotuksen välinen jaksotusero	126	84
Varovaisuusperiaatteen mukainen arvostusvaraus	-1	0
	136	94
Vastattavaa, lyhytaikainen:		
Vaihto-omaisuus ja muut	-24	-8
Vastattavaa, pitkäaikainen:		
Poistoero ja muut vapaaehtoiset varaukset	-34	-25
Muut	-39	-93
	-73	-118
Laskennallinen verosaatava	142	73

Laskennallisen verosaatavan muutoksesta 31 miljoonaa euroa on Svedalan avaavaan taseeseen kirjatun liikearvon allokointiin liittyvää laskennallista verovelkaa.

Metsolla oli lähinnä ulkomaisista tytäryhtiöistä johtuvia vahvistettuja tappioita 548 miljoonaa euroa 31.12.2002. Vuoden 2002 aikana kertyneet tappiot,

262 miljoonaa euroa, lisäsivät laskennallista verosaatavaa 38 miljoonalla eurolla. Noin neljäkymmentä prosenttia vahvistetuista tappioista voidaan hyödyntää ilman aikarajoitusta, kymmenen prosenttia on käytettävä vuosina 2003–2011 ja viisikymmentä prosenttia vuosina 2012–2017.

Laskennalliseen verosaamiseen liittyvä varovaisuusperiaatteen mukainen arvostusvaraus muodostuu seuraavasti:

	Tasearvo 1.1.	Vähennykset	Lisäykset	Tasearvo 31.12.
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
2001				
Vahvistetut tappiot	27	-1	62	88
Muut	16	0	1	17
Yhteensä	43	-1	63	105
2002				
Vahvistetut tappiot	88	-34	56	110
Muut	17	-17	0	0
Yhteensä	105	-51	56	110

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

10 Tulos per osake

Tulos per osake on laskettu seuraavasti:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000 Milj. e	2001 Milj. e	2002 Milj. e
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja	180	222	93
Vähemmistöosuus	0	-1	-2
Tuloverot	-59	-72	-26
	121	149	65
Osakkeiden määrän painotettu keskiarvo (tuhatta)	135 364	136 135	136 190
Tulos per osake	0,90	1,09	0,48
Osakkeiden määrän painotettu keskiarvo (tuhatta) laimennusvaikutus huomioituna	135 518	136 135	136 190
Laimennettu tulos per osake	0,90	1,09	0,48

Kertaluonteisten erien ja liikearvon poiston vaikutus nettotulokseen
ja tulos per osake ilman kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000 Milj. e	2001 Milj. e	2002 Milj. e
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut, netto	18	4	-27
Liikearvon poisto	-15	-28	-57
Svedalan hankinnan tilapäisrahoituksen kulut (sis. rahoituseriin)	-	-5	-
Kertaluonteiset erät ja liikearvon poisto yhteensä	3	-29	-84
Verovaikutus	-4	5	13
Kertaluonteisten erien ja liikearvon poiston vaikutus nettotulokseen	-1	-24	-71
Kertaluonteisten erien ja liikearvon poiston vaikutus tulos per osake -tunnuslukuun	0,01	0,17	0,51
Tulos per osake ilman kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	0,91	1,26	0,99

11 Käyttöomaisuus

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Liikearvo		
Hankintameno 1.1.	380	1 252
Lisäykset	895	20
Vähennykset	-31	-94
Kurssierot	8	-41
Kertyneet poistot	-215	-242
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 037	895
Muut aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	101	130
Lisäykset	36	81
Vähennykset	-7	-6
Kurssierot	0	-3
Kertyneet poistot	-73	-86
Kirjanpitoarvo 31.12.	57	116
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	55	68
Lisäykset	14	23
Vähennykset	-1	-3
Kurssierot	0	-3
Kirjanpitoarvo 31.12.	68	85
Rakennukset		
Hankintameno 1.1.	425	576
Lisäykset	164	82
Vähennykset	-16	-30
Kurssierot	3	-29
Kertyneet poistot	-236	-249
Kirjanpitoarvo 31.12.	340	350

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	1 013	1 383
Lisäykset	439	85
Vähennykset	-70	-113
Kurssierot	1	-62
Kertyneet poistot	-996	-950
Kirjanpitoarvo 31.12.	387	343
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	77	88
Lisäykset	25	16
Vähennykset	-15	-6
Kurssierot	1	-5
Kertyneet poistot	-56	-62
Kirjanpitoarvo 31.12.	32	31
Keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	55	59
Lisäykset	39	54
Vähennykset	-35	-30
Kurssierot	-0	-1
Kirjanpitoarvo 31.12.	59	82

12 Rakennusaikaisten korkojen aktivointi

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Aktivoidut korkokulut tilikauden alussa	5	4
Tilikauden aktivoidut korkokulut	-	-
Poistot aktivoiduista korkokuluista	-1	-1
Aktivoidut korkokulut, netto tilikauden lopussa	4	3

13 Svedalan hankinnan lopullinen liikearvo

	Milj. e
Osakkeiden hankintameno	943
Svedalan oma pääoma hankintahetkellä, vähennettynä Svedala-yhtiöiden taseisiin sisältyvällä liikearvolla	-206
Svedalan hankinnan liikearvo raportoituna 30.9.2001	737
Hankintahetken taseen omista pääomista 30.9.2001 jälkeen veloitetut kustannukset	111
Liikearvo ennen käypien arvojen kohdistusta	848
Hankintahetken taseen tasearvoja korkeampien käypien arvojen kohdistus muille tase-erille	-81
Hankintahetken taseen lopullinen liikearvo	767

Käypien arvojen kohdistus

Liikearvosta kohdistettiin tasearvon ylittävät käyvät arvot muille tase-erille seuraavasti:

	Brutto Milj. e	Vero- vaikutus Milj. e	Netto Milj. e
Aineeton käyttöomaisuus			
Tuotemerkit	58	-17	41
Patentit	7	-2	5
Aineellinen käyttöomaisuus			
Maa-alueet	13	-4	9
Rakennukset	21	-6	15
Koneet ja kalusto	15	-4	11
Yhteensä	114	-33	81

Svedala-hankintaan liittyvät uudelleenjärjestelykustannukset hankintahetkestä lähtien:

	Brutto Milj. e	Vero- vaikutus Milj. e	Netto Milj. e
Aktivoidut	79	-15	64
Kuluksi kirjatut	11	-3	8
Uudelleenjärjestelykustannukset yhteensä	90	-18	72

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

14 Osakkeet ja osuudet

Sijoitukset osakkuusyhtiöihin:

	31.12. päättynyt tilikausi			
	2001		2002	
	Omistus- osuus-%	Tase- arvo Milj. e	Omistus- osuus-%	Tase- arvo Milj. e
Allimand S.A.	35,8 %	5	35,8 %	5
Valmet-Xian Paper Machinery Co. Ltd.	48,3 %	3	48,3 %	4
Shanghai Neles-Jamesbury Valve Co. Ltd.	50,0 %	3	50,0 %	3
Muut		3		2
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin yhteensä		14		14

Osakeomistukset:

	31.12. päättynyt tilikausi							
	2001				2002			
	Osakkeiden lukumäärä	Omistus- osuus-%	Tase- arvo Milj. e	Markkina- arvo Milj. e	Osakkeiden lukumäärä	Omistus- osuus-%	Tase- arvo Milj. e	Markkina- arvo Milj. e
Tamfelt Oyj Abp	242 100	2,7 %	4	6	242 100	2,7 %	4	7
Sampo Oyj	327 540	0,1 %	1	3	327 540	0,1 %	1	2
Sato-Yhtymä Oyj	239 555	10,9 %	12	12	239 555	10,9 %	12	12
Partek Oyj Abp	4 126 039	8,5 %	57	38	-	-	-	-
Exel Oyj	550 000	10,5 %	5	5	650 000	12,3 %	5	4
Muut			21	21			15	15
Osakeomistukset yhteensä			100	85			37	40
Osakkeet ja osuudet yhteensä			114				51	
Omat osakkeet / Metso Oyj	60 841	0,0 %	1	1	60 841	0,0 %	1	1

15 Muut pitkäaikaiset sijoitukset

Muut pitkäaikaiset sijoitukset ovat sijoitustodistuksia, joukkovelkakirjalainoja ja muita sijoituksia, joiden kesto hankintahetkestä laskettuna on yli vuoden. Ne arvostetaan taseessa hankintamenoonsa tai sitä alempaan käypään

arvoon. Vuoden 2001 lopussa muita pitkäaikaisia sijoituksia oli 73 miljoonaa euroa, vastaavasti vuoden 2002 lopussa niitä oli 26 miljoonaa euroa.

	2001				2002			
	Hankintameno Milj. e	Realisoitumaton voitto Milj. e	Realisoitumaton tappio Milj. e	Käypä arvo Milj. e	Hankintameno Milj. e	Realisoitumaton voitto Milj. e	Realisoitumaton tappio Milj. e	Käypä arvo Milj. e
Joukkovelkakirjalainat ja valtion velkasitoumukset	24	0	-	24	8	0	-	8
Muut sijoitukset	49	0	-	49	18	0	-	18
Yhteensä	73	0	-	73	26	0	-	26

Lisätietoja pitkäaikaisista sijoituksista:

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000 Milj. e	2001 Milj. e	2002 Milj. e
Ostot	11	-	6
Svedalan hankinnassa siirtyneet	-	25	-
Siirretty lyhytaikaisiin sijoituksiin	5	5	35
Myynnit	2	1	18
Erääntyneet	1	3	-
Realisoituneet voitot	-	-	-
Realisoituneet tappiot	-	-	-1

Realisoituneet voitot ja tappiot sijoitusten myynnistä lasketaan myydyin arvopaperin kirja-arvon ja myyntihinnan erotuksena.

Pitkäaikaisten sijoitusten erääntymisaikat 31.12.2002:

	Milj. e
Alle 5 vuotta	13
5–10 vuotta	-
Yli 10 vuotta	13
Yhteensä	26

16 Osatuloutuksen alaisten keskeneräisten toimitusprojektien nettosaamiset ja velat

Luovuttamattomien projektien tase-erät 31.12.2002:

	Keskeneräisten projektien kulut ja bruttovoitto Milj. e	Ennakko- laskutus Milj. e	Netto Milj. e
Projektit, joiden valmistusasteen mukainen arvo ylittää asiakkaalta laskutetut ennakot	538	364	174
Projektit, joissa asiakkaalta laskutetut ennakot ylittävät valmistusasteen mukaisen arvon	161	245	84

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

17 Korolliset ja korottomat saamiset

	31.12. päättynyt tilikausi					
	2001		Yhteensä Milj. e	2002		Yhteensä Milj. e
	Korolliset Milj. e	Korottomat Milj. e		Korolliset Milj. e	Korottomat Milj. e	
Pitkäaikaiset saamiset						
Lainasaamiset	1	16	17	2	18	
Myyntisaamiset	6	4	10	1	4	
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	73	-	73	26	-	
Yhteensä	80	20	100	29	22	
Lyhytaikaiset saamiset						
Myyntisaamiset	5	1 101	1 106	2	834	
Projektit, joiden valmistusasteen mukainen arvo ylittää asiakkaalta laskutetut ennakot	-	133	133	-	174	
Lainasaamiset	11	5	16	2	3	
Siirtosaamiset	-	146	146	-	201	
Muut saamiset	-	276	276	-	158	
Lyhytaikaiset sijoitukset	9	-	9	11	-	
Yhteensä	25	1 661	1 686	15	1 370	

18 Oma pääoma

Vuoden 2002 lopussa Metso Oyj:n osakepääoma koostui 136 250 545 osakkeesta, joiden nimellisarvo on 1,70 euroa osakepääoman ollessa 232 miljoonaa euroa. Yhtiöjärjestyksen mukaan osakepääoman vähimmäismäärä on 170

miljoonaa euroa ja enimmäismäärä 680 miljoonaa euroa. Tilikauden päättyessä Metson hallussa oli 60 841 kappaletta omia osakkeita, joiden hankintameno, 1 miljoonaa euroa, on kirjattu omien osakkeiden rahastoon.

Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.2002:

	Milj. e
Muut rahastot	202
Kertyneet voittovarot	698
Tilikauden tulos	65
Kertyneestä poistoerosta ja vapaaehtoisista varauksista omaan pääomaan viety osuus	-44
Negatiiviset muuntoerot	-60
Yhteensä	861

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat olivat 697 miljoonaa euroa 31.12.2002.

Omaan pääomaan sisältyvät muuntoerot:

	2001 Milj. e	2002 Milj. e
Muuntoerot 1.1.	46	25
Ulkomaanvaluuttamääräisistä omista pääomista aiheutuvien muuntoerojen muutos	-17	-127
Ulkomaanvaluuttamääräisiin omiin pääomiin kohdistetut suojaukset	-6	59
Verovaikutus	2	-17
Muuntoerot 31.12.	25	-60

19 Pitkäaikaiset lainat

Pitkäaikaiset lainat jakaantuvat seuraavasti:

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Joukkovelkakirjalainat	754	713
Lainat rahoituslaitoksilta	378	270
Eläkelainat	56	48
Muut pitkäaikaiset lainat	37	39
	1 225	1 070
Lyhennyserät seuravana vuonna	46	50
	1 179	1 020

Joukkovelkakirjalainat:

Joukkovelkakirjalainat muodostuvat pääosin 200 miljoonan USD:n (191 milj. e) ja 500 miljoonan euron joukkovelkakirjalainoista. USD-määräinen laina, joka on yhdysvaltalaisen Securities Exchange Commissionin (SEC) rekisteröimä, laskettiin liikkeelle USA:ssa joulukuussa 1997. Se erääntyy vuonna 2007 ja sen kiinteä vuotuinen korko on 6,875 %. Osa lainasummasta on muutettu GBP-määräiseksi 45 miljoonan punnan (69 milj. e) valuutanvaihtosopimuksella, jonka kiinteä vuotuinen korko on 7,51 %. Valuutanvaihtosopimus erääntyy samanaikaisesti joukkovelkakirjalainan kanssa.

500 miljoonan euron joukkovelkakirjalaina nostettiin joulukuussa 2001 ja se liittyy Metson joulukuussa 2000 allekirjoittamaan 1 miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelmaan. Lainan erääntyy vuonna 2006 ja sen kiinteä vuotuinen korko on 6,25 %.

Lainat rahoituslaitoksilta:

Lainat rahoituslaitoksilta koostuvat sekä kiinteä- että muuttuvakorkoisista kansainvälisten rahoituslaitosten myöntämistä lainoista. Valtaosa lainoista on joko USD- tai euromääräisiä. Lainojen korot vaihtelevat 1,9 %:sta (USD) 14,0 %:in (ZAR). Lainat erääntyvät vuosien 2003 ja 2011 välillä.

Pitkäaikaiset lainat 31.12.2002 erääntyvät seuraavasti:

	Joukko- velkakirja- lainat Milj. e	Lainat rahoitus- laitoksilta Milj. e	Eläke- lainat Milj. e	Muut pitkäaikaiset lainat Milj. e	Yhteensä Milj. e
2003	-	37	10	3	50
2004	-	10	9	2	21
2005	-	105	10	1	116
2006	500	50	1	1	552
2007	191	1	1	1	194
Myöhemmin	22	67	17	31	137

Heinäkuussa 1998 sovittiin kansainvälisen pankki-ryhmän kanssa 230 miljoonan euron syndikoidusta lainasta seitsemäksi vuodeksi. Vuosien 2001 ja 2002 lopussa laina oli kokonaan käyttämättä.

Metso allekirjoitti Svedalan hankinnan rahoittamiseksi elokuussa 2000 1,2 miljardin euron määräisen lainasopimuksen 15 kansainvälisen pankin muodostaman syndikaatin kanssa. Lainan lyhytaikaisen osuuden rauettua helmikuussa 2002 jäljelle jäänyt 400 miljoonan euron pitkäaikainen revolving credit -osuus raukeaa vuonna 2005. Vuoden 2001 lopussa lainasta oli nostettu 334 miljoonaa euroa ja vastaavasti 98 miljoonaa euroa vuoden 2002 lopussa.

Vuoden 2002 lopussa Metson sitovien luottojärjestelyjen nostamaton osuus oli 532 miljoonaa euroa.

Eläkelainat:

Eläkelainat sisältävät 42 miljoonaa euroa suomalaisia TEL-lainoja ja 6 miljoonaa euroa ulkomaisia eläkelainoja.

Muut pitkäaikaiset lainat:

Muihin pitkäaikaisiin lainoihin sisältyy pääosin eläkevastuita 37 miljoonaa euroa vuoden 2001 lopussa ja vastaavasti 39 miljoonaa euroa vuoden 2002 lopussa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

20 Siirtovelat – pitkäaikaiset

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Pitkäaikaisen eläkevastuun kulujaksotus	44	49
Irtisanottuihin työntekijöihin liittyvien eläkevastuiden kulujaksotus	6	6
Muut pitkäaikaiset henkilökunnan etuihin liittyvät kuluvaraukset	52	43
Jaksotetut takuukustannukset	12	9
Jaksotetut uudelleenjärjestelykustannukset	7	0
Muut pitkäaikaiset kuluvaraukset ja siirtovelat	27	19
Yhteensä	148	126

21 Muut lyhytaikaiset korolliset lainat

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Lainat rahoituslaitoksilta	214	67
Kotimainen yritystodistusrahoitus	116	200
Euro Commercial Paper -rahoitus	-	-
Muut	13	16
Yhteensä	343	283

Lyhytaikaisten lainojen painotettu keskiporkko oli 4,6 % vuonna 2001 ja 3,4 % vuonna 2002.

Metson sitovien lyhytaikaisten luottojärjestelyjen nostamaton osuus vuoden 2002 lopussa oli 100 miljoonaa euroa.

Konserni on sopinut lyhytaikaisesta 150 miljoonan euron Euro Commercial Paper -rahoituksesta sekä kotimaisesta yritystodistusohjelmasta, jonka kokonaissumma on 300 miljoonaa euroa.

22 Siirtovelat – lyhytaikaiset

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Tuotannon uudelleenjärjestelyihin liittyvät varaukset	107	56
Korkokulut	9	8
Henkilöstökulut	203	156
Projektikustannukset	304	334
Ympäristö- ja tuotevastuut	5	4
Verovelat	76	47
Takuukustannukset	152	144
Muut	184	124
Yhteensä	1 040	873

23 Kulujaksotusten muutokset

Kulujaksotukset ovat muuttuneet tilikauden aikana seuraavasti:

	Tasearvo 1.1. Milj. e	Valuutta- kurssien vaikutus Milj. e	Tilikauden kulu Milj. e	Vähennykset/ muut lisäykset ¹⁾ Milj. e	Tasearvo 31.12. Milj. e
2002					
Luottotappiovaraus	56	-8	13	-16	45
Varaston alaskirjausvaraus	80	-7	12	-13	72
Jaksotetut takuukustannukset	164	-6	37	-42	153
Ympäristö- ja tuotevastuut ²⁾	5	-1	0	0	4
Tuotannon uudelleenjärjestelyvaraukset	58	-4	31	-53	32
Irtisanomis- ja eläkejärjestelyvaraukset	62	-4	17	-45	30
Yhteensä	425	-30	110	-169	336

1) Muut lisäykset koostuvat tilien välisistä siirroista

2) Ympäristö- ja tuotevastuihin sisältyy Pohjois-Amerikassa ja Euroopassa sijainneiden tuotantolaitosten veden ja maaperän puhdistamisesta aiheutuneita kulujaksotuksia 4 miljoonaa euroa.

Irtisanottujen ja eläkejärjestelyihin kuuluvien henkilöiden määrä on vaihdellut seuraavasti tilikauden aikana:

	Vuoden alussa	Lisäykset	Lähteneet	Vuoden lopussa
2002				
Henkilöiden määrä	1 365	588	-1 766	187

24 Vastuut

	31.12. päättynyt tilikausi 2001 Milj. e	2002 Milj. e
Kiinnitykset omien velkojen vakuudeksi	2	1
Muut pantit ja sitoumukset		
Annetut kiinnitykset	2	2
Pantatut varat	1	0
Takaukset osakkuusyhtiöiden puolesta	1	0
Takaukset muiden sitoumusten vakuudeksi	4	4
Takaisinosto- ja muut sitoumukset	30	25

Omien velkojen vakuudeksi annettujen kiinnitysten määränä on ilmoitettu niitä vastaavien lainojen määrä. Annettujen kiinnitysten nimellisarvo 31.12.2002 oli 1 miljoonaa euroa suurempi kuin vastaavien lainojen määrä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

25 Oikeudenkäynnit ja vaateet

USA:ssa on Metsoa vastaan vireillä useita tuotevastuu-oikeudenkäyntejä, joista syntyvää korvausriskiä ei voida pitää olennaisena. Metson toimituksiin voi liittyä tavanomaisia oikeudellisia kiistoja, jotka eivät ole olennaisia Metson koko liiketoimintaan nähden.

Asbestikanteet

Metsossa tehdyn selvityksen mukaan konsernilla ei ole olennaisia asbestikanteita vireillä Yhdysvalloissa. Metson yhdysvaltalaisista tytäryritystä Neles-Jamesbury Inc.:iä vastaan oli 31.12.2002 mennessä nostettu 263 kannetta,

jotka liittyvät yhtiön aiemmin valmistamiin venttiileihin. Kanteista 77 on hylätty oikeudessa perusteettomina ja 51 on sovittu 551 USD:n keskimääräisellä korvauksella henkilöä kohti. Jäljellä olevissa 135 kanteessa Metso on yksi lukuisista vastaajista, eikä niiden lopputuloksen arvioida olennaisesti poikkeavan aiempien päätösten linjasta. Lisäksi Metson toista yhdysvaltalaisista tytäryhtiötä, Metso Minerals Industries Inc.:iä, vastaan on nostettu kaksi kannetta. Näistä toinen on hylätty ja toisessa Metso on yksi 22 vastaajasta. Kanteella ei arvioida olevan olennaista kielteistä taloudellista vaikutusta Metsoon.

26 Leasing- ja vuokravastuut

Konserni on vuokrannut käyttöönsä toimisto-, tehdas- ja varastorakennuksia erityyppisin vuokrasopimuksin, jotka eivät ole irtisanottavissa. Osa sopimuksista voidaan uusia eripituisiksi ajanjaksoiksi.

Vähimmäisvuokrat voimassaolevista leasing-sopimuksista 31.12.2002 ovat seuraavat:

Maksu vuodelta:	Käyttö- leasing Milj. e	Rahoitus- leasing Milj. e
2003	43	2
2004	36	1
2005	28	1
2006	20	1
2007	17	1
2008 ja myöhemmin	31	0
Yhteensä	175	6

Vuokrakulut olivat 38 miljoonaa euroa vuonna 2000, 46 miljoonaa euroa vuonna 2001 ja 41 miljoonaa euroa vuonna 2002.

27 Rahoitusinstrumentit

Valuuttariskien hallinta

Metson toiminta on jakaantunut useille maantieteellisille alueille sekä tuotannon että myynnin osalta. Tästä johtuen konsernille syntyy valuuttariskejä pääasiassa euroista, USD:sta, SEK:sta ja GBP:sta. Svedalan Ruotsiin keskittyneiden toimintojen johdosta Ruotsin kruunusta syntyvä valuuttariski lisääntyi syyskuusta 2001 alkaen.

Liikevoittoon sisältyy 9 miljoonaa euroa kurssivoittoa vuonna 2000, 1 miljoonaa euroa vuonna 2001 ja vastaavasti 3 miljoonaa euroa kurssitappiota vuonna 2002.

Kaupallisen toiminnan suojaukseen liittyvät johdannaiset

Kaupallisesta toiminnasta syntyviä kurssiriskejä suojataan termiinisopimuksilla. Konsernin rahoitusosasto sääntelee konsernin valuuttapositiona solmimalla ulkopuolisten kanssa termiinisopimuksia, joilla kumotaan tytäryritysten rahoitusosaston kanssa tehtyjen termiinien synnyttämät avoimet positiot. Nämä ulkoiset sopimukset arvostetaan käypään arvoonsa neljännesvuosittain. Tytäryritysten ulkopuolisten kanssa solmimat termiinisopimukset kohdistetaan niiden tekohetkellä allaolevalle kohde-etuudelle ja niiden valuuttatekijä arvostetaan käypään arvoonsa, korkotekijää jaksottamatta, kohde-etuuden kanssa yhtäaikaaisesti.

Ulkomaanrahanmääräinen oma pääoma

Metso suojaa tytäryritystensä USD- ja SEK-määräisiä omia pääomia rajoittaakseen valuuttakurssien vaihtelusta aiheutuvaa vaikutusta. Vuoden 2002 lopussa suojaukset oli toteutettu ulkomaanrahanmääräisin lainoin ja saamisoin sekä termiinisopimuksilla. Näihin instrumentteihin liittyvät toteutuneet ja toteutumattomat kurssierot, verovaikutus huomioituna, kirjataan konsolidoinnissa syntyvää muuntoeroa vastaan omiin pääomiin. Termiinien korkotekijä arvostetaan käypään arvoonsa neljännesvuosittain ja käyvän arvon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti.

Ulkomaanrahanmääräiset lainat

Metso on myöntänyt ulkomaisille tytäryrityksilleen keskipitkiä, pääosin USD- ja GBP-määräisiä, lainoja, joista aiheutuvia kurssieroja suojataan valuutan- ja koronvaihtosopimuksilla sekä termiineillä.

Lyhytaikainen rahoitus ja kassanhallinta

Kun termiinisopimuksia käytetään valuuttamääräisen lyhytaikaisen rahoituksen synnyttämien kurssiriskien hallintoihin, ne arvostetaan käypään arvoonsa. Metso solmii myös alle vuoden pituisia put- ja call-tyyppisiä optiosopimuksia, joilla voidaan joustavammin valvoa konsernin nettovaluuttapositiona. Optiot arvostetaan käypään arvoonsa neljännesvuosittain.

Metso valvoo kurssiriskejä herkkyyksianalyysillä. Eri valuutoissa olevia nettopositiona seurataan jatkuvasti ja riskiä hajautetaan erilaisin rahoitusinstrumentein, mukaanlukien johdannaiset, konsernin Treasury Policy:n mukaisesti. Lukuunottamatta tytäryritysten kaupallisten virtojen suojaukseen tekemiä termiinisopimuksia kaikki johdannaiset ovat konsernin rahoitusosaston solmimia.

Korkoriski

Korollisten saatavien ja lainojen korkoriskiä hajautetaan koronvaihto- ja valuutan- ja koronvaihtosopimuksilla sekä korkofutuurisopimuksilla. 31.12.2001 avoimien korkovaihtosopimusten nimellisarvo oli 22 miljoonaa euroa ja vastaavasti 60 miljoonaa euroa 31.12.2002. Korkofutuurisopimusten nimellisarvo 31.12.2002 oli 15 miljoonaa euroa. Korkoriskiä mitataan herkkyyksianalyysillä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Johdannaisten käyttötarkoitukset voidaan jakaa seuraavasti (määrät nimellisarvoina):

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Kaupallisen virran valuuttasuojaus		
Arvostettu käypään arvoonsa	770	778
Jaksotetut johdannaiset	74	5
Ulkomaanrahanmääraisten omien pääomien suojaus	-	102
Ulkomaanrahanmääraisten lainasaamisten suojaus	136	104
Lyhytaikaiset lainat ja kassanhallinta	211	533
Pitkäaikaiset lainajärjestelyt	22	38
Kurssiriskin hallinta	594	184
Korkoriskin hallinta	22	75
Yhteensä	1 829	1 819

Johdannaisten nimellisarvot, tasearvot ja käyvät arvot tilinpäätöshetkellä:

	2001			2002		
	Nimellis- arvo	Tase- arvo	Käypä arvo	Nimellis- arvo	Tase- arvo	Käypä arvo
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Valuuttatermiinisopimukset	1 421	-23	-29	1 617	38	65
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	37	-7	-8	4	0	-1
Valuutanvaihtosopimukset	121	-1	-3	100	2	1
Koronvaihtosopimukset	22	0	0	60	0	2
Korkofutuurisopimukset	-	-	-	15	0	0
Optiosopimukset						
Ostetut	112	1	1	9	1	1
Myydyt	116	-1	-1	14	0	0

Tasearvoilla tarkoitetaan johdannaisten taseeseen sisältyviä arvoja. Nimellisarvot kuvaavat johdannaisten käyttöä, ne eivät mittaa ao. riskien suuruutta. Käypä arvo vastaa sitä tuottoa tai kuluu, jonka konserni kirjaisi, jos se sulki sopimukset tilinpäätöspäivänä.

Johdannaiset erääntyvät seuraavasti (määrät nimellisarvoina):

	2003	2004	2005	2006	2007–
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Valuuttatermiinisopimukset	1 615	2	-	-	-
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	-	-	-	-	4
Valuutanvaihtosopimukset	-	-	28	-	72
Koronvaihtosopimukset	-	-	-	40	20
Korkofutuurisopimukset	15	-	-	-	-
Optiosopimukset					
Ostetut	9	-	-	-	-
Myydyt	14	-	-	-	-

Muiden rahoitusinstrumenttien käyvät arvot

Rahoitusinstrumenttien käyvän arvon esittäminen edellyttää, että kaikista rahoitusinstrumenteista, sekä taseeseen sisältyvistä että taseen ulkopuolisista, esitetään niiden käyvät arvot, mikäli tällainen on laskettavissa tai saatavissa. Metsossa käypien arvojen laskennassa on käytetty useita menetelmiä ja arviointeja, jotka perustuvat kunkin tilinpäätösajankohdan markkinaolosuhteisiin ja arvioituihin riskeihin. Rahojen ja pankkisaamisten, sekä lyhytaikaisten

saamisten ja velkojen osalta on laskettu, että niiden kirja-arvot sivuavat käypiä arvoja kyseisten instrumenttien lyhytaikaisuuden takia. Lyhyt- ja pitkäaikaisten sijoitusten, sekä pörssinoteerattujen osakkeiden käypänä arvona on käytetty niiden markkina-arvoa tai vertailukelpoisten instrumenttien markkina-arvoa. Muiden rahoitusinstrumenttien käypien arvojen laskennassa on käytetty mm. diskontattuja kassavirtoja tai ao. instrumentin jälleenhankintahintoja.

	31.12. päättynyt tilikausi			
	2001		2002	
	Tase- arvo Milj. e	Käypä arvo Milj. e	Tase- arvo Milj. e	Käypä arvo Milj. e
Vastaavaa:				
Osakkeet ja sijoitukset (ilman osakkuusyhtiöitä)	100	85	37	40
Omat osakkeet	1	1	1	1
Pitkäaikaiset lainasaamiset	17	17	20	20
Pitkäaikaiset myyntisaamiset	10	10	5	5
Muut korolliset pitkäaikaiset sijoitukset	73	73	26	26
Lyhytaikaiset myyntisaamiset	1 106	1 106	836	836
Lyhytaikaiset lainasaamiset	16	16	5	5
Lyhytaikaiset sijoitukset	9	9	11	11
Rahat ja pankkisaamiset	212	212	190	190
Vastattavaa:				
Joukkovelkakirjalainat	730	721	713	757
Lainat rahoituslaitoksilta	373	377	233	240
Eläkelainat	47	47	38	38
Muut pitkäaikaiset lainat	29	29	36	36
Pitkäaikaisten lainojen lyhennyserät	46	46	50	50
Muut lyhytaikaiset lainat	343	343	283	283

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

28 Riskikeskittymät

Konsernin luottoriski johtuu pääasiassa projektitoimituksista, johdannaissopimuksista ja saatavista. Konserni harjoittaa liiketoimintaa laajan asiakas- ja toimittajakunnan kanssa. Konsernin saatavat ovat hajautuneet laajalle, joten yksittäisen asiakkaan velan riski konsernille jää pieneksi. Tarvittaessa saatavat on katettu eri tavoin, kuten rembursseilla, vientitakuilla tai pidättämällä omistusoikeus tuotteisiin, jotka myydään pitkillä maksuajoilla.

Johdannaissopimusten käyttöön sisältyy riski, että vastapuoli ei pysty täyttämään sopimuksen mukaisia velvoitteitaan. Konserni valvoo tätä riskiä tekemällä sopimuksia vain vakavaraisten kotimaisten ja kansainvälisten pankkien, rahoituslaitosten ja yritysten kanssa.

Konsernilla ei sen johdon käsityksen mukaan ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä yksittäisten asiakkaiden tai sopimusosapuolten kanssa eikä yksittäisillä maantieteellisillä alueilla.

29 Merkittävimmät tytäryhtiöt

	Maa	Omistusosuus-%
Metso Paper		
Metso Paper Oy	Suomi	100
Metso Paper USA Inc.	Yhdysvallat	100
Metso Paper Karlstad AB	Ruotsi	100
Metso Paper Ltd.	Kanada	100
Metso Paper Sundsvall AB	Ruotsi	100
Metso Chemical Pulping Oy	Suomi	100
Metso Paper Valkeakoski Oy	Suomi	100
Metso Minerals		
Metso Minerals Industries Inc.	Yhdysvallat	100
Metso Dynapac AB	Ruotsi	100
Metso Minerals (Tampere) Oy	Suomi	100
Metso Dynapac GmbH	Saksa	100
Metso Minerals (Australia) Ltd.	Australia	100
Svedala Ltda.	Brasilia	100
Metso Automation		
Metso Automation USA Inc.	Yhdysvallat	100
Metso Field Systems Oy	Suomi	100
Metso Paper Automation Oy	Suomi	100
Metso Ventures		
Valmet Automotive Oy	Suomi	90
Metso Drives Oy	Suomi	100

30 Liiketoiminta-alueet ja toiminnan maantieteellinen jakautuminen

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain:

	2000 Milj. e	2001 Milj. e	2002 Milj. e
Metso Paper	1 956	2 209	1 812
Metso Minerals	561	913	1 819
Metso Automation	644	693	622
Metso Ventures	482	489	374
Liiketoiminta-alueiden välinen laskutus	-107	-137	-96
Jatkuvat liiketoiminnot	3 536	4 167	4 531
Metsäkoneet	179	-	-
Jatkojalostuskoneet	176	176	160
Metso yhteensä	3 891	4 343	4 691

Liikevoitto (-tappio) ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa liiketoiminta-alueittain:

	2000 Milj. e	% liike- vaihdosta	2001 Milj. e	% liike- vaihdosta	2002 Milj. e	% liike- vaihdosta
Metso Paper	113,1	5,8 %	190,7	8,6 %	132,3	7,3 %
Metso Minerals	30,2	5,4 %	44,6	4,9 %	107,9	5,9 %
Metso Automation	45,5	7,1 %	28,7	4,1 %	21,9	3,5 %
Metso Ventures	21,9	4,5 %	29,8	6,1 %	23,4	6,3 %
Konsernihallinto ja muut	-29,0	-	-27,6	-	-31,8	-
Jatkuvat liiketoiminnot	181,7	5,1 %	266,2	6,4 %	253,7	5,6 %
Metsäkoneet	14,4	8,0 %	-	-	-	-
Jatkojalostuskoneet	1,5	0,9 %	4,3	2,4 %	-3,1	-1,9 %
Metso yhteensä	197,6	5,1 %	270,5	6,2 %	250,6	5,3 %

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut liiketoiminta-alueittain:

	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Metso Paper	11,0	-14,9	-5,9
Metso Minerals	0,2	-16,0	-13,3
Metso Automation	1,0	-8,5	-2,6
Metso Ventures	-5,0	-	-7,1
Konsernihallinto ja muut	10,4	43,1	6,9
Jatkuvat liiketoiminnot	17,6	3,7	-22,0
Metsäkoneet	-	-	-
Jatkojalostuskoneet	-	-	-4,5
Metso yhteensä	17,6	3,7	-26,5

Liikearvon poisto liiketoiminta-alueittain:

	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Metso Paper	-6,9	-8,2	-8,2
Metso Minerals	-2,7	-13,9	-43,2
Metso Automation	-1,5	-2,9	-3,0
Metso Ventures	-1,4	-1,6	-1,4
Konsernihallinto ja muut	-	-	-
Jatkuvat liiketoiminnot	-12,5	-26,6	-55,8
Metsäkoneet	-1,1	-	-
Jatkojalostuskoneet	-1,5	-1,3	-1,3
Metso yhteensä	-15,1	-27,9	-57,1

Liikevoitto (-tappio) liiketoiminta-alueittain:

	2000	% liike-	2001	% liike-	2002	% liike-
	Milj. e	vaihdosta	Milj. e	vaihdosta	Milj. e	vaihdosta
Metso Paper	117,2	6,0 %	167,6	7,6 %	118,2	6,5 %
Metso Minerals	27,7	4,9 %	14,7	1,6 %	51,4	2,8 %
Metso Automation	45,0	7,0 %	17,3	2,5 %	16,3	2,6 %
Metso Ventures	15,5	3,2 %	28,2	5,8 %	14,9	4,0 %
Konsernihallinto ja muut	-18,6	-	15,5	-	-24,9	-
Jatkuvat liiketoiminnot	186,8	5,3 %	243,3	5,8 %	175,9	3,9 %
Metsäkoneet	13,3	7,4 %	-	-	-	-
Jatkojalostuskoneet	0,0	0,0 %	3,0	1,7 %	-8,9	-5,6 %
Metso yhteensä	200,1	5,1 %	246,3	5,7 %	167,0	3,6 %

Sitoutunut pääoma vuoden lopussa liiketoiminta-alueittain:

	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Metso Paper	502	562	517
Metso Minerals	331	1 525	1 401
Metso Automation	244	282	207
Metso Ventures	113	139	145
Konsernihallinto ja muut	714	476	417
Jatkuvat liiketominnot	1 904	2 984	2 687
Metsäkoneet	-	-	-
Jatkojalostuskoneet	77	60	55
Metso yhteensä	1 981	3 044	2 742

Investoinnit (yrityssostot mukaanlukien) liiketoiminta-alueittain:

	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Metso Paper	233	68	73
Metso Minerals	22	827	50
Metso Automation	30	43	13
Metso Ventures	19	33	37
Konsernihallinto ja muut	7	8	18
Jatkuvat liiketominnot	311	979	191
Metsäkoneet	-	-	-
Jatkojalostuskoneet	2	3	3
Metso yhteensä	313	982	194

Poistot liiketoiminta-alueittain:

	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Metso Paper	65	66	63
Metso Minerals	16	37	90
Metso Automation	17	19	18
Metso Ventures	21	21	20
Konsernihallinto ja muut	2	2	3
Jatkuvat liiketominnot	121	145	194
Metsäkoneet	3	-	-
Jatkojalostuskoneet	4	4	3
Metso yhteensä	128	149	197

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Liikevaihto markkina-alueittain:

	Suomi Milj. e	Muut Pohjois- maat Milj. e	Muu Eurooppa Milj. e	Pohjois- Amerikka Milj. e	Etelä- Amerikka Milj. e	Aasia ja Tyynen- meren alue Milj. e	Muu maailma Milj. e	Elimi- noinnit Milj. e	Metso yhteensä Milj. e
2000	375	356	1 097	1 281	237	460	85	-	3 891
2001	587	417	1 172	1 143	360	521	143	-	4 343
2002	382	453	1 363	1 199	417	652	225	-	4 691

Konsernin liikevaihdosta 24 % on tuloutettu osatulotusperiaatteen mukaisesti vuonna 2002. Suurin osa osatulotettavista projekteista kuuluu Metso Paperin liiketoiminta-alueeseen, jossa 45 % liikevaihdosta on osatuloutettu.

Vienti Suomesta mukaanlukien konsernin sisäinen liikevaihto:

	Muut Pohjois- maat Milj. e	Muu Eurooppa Milj. e	Pohjois- Amerikka Milj. e	Etelä- Amerikka Milj. e	Aasia ja Tyynen- meren alue Milj. e	Muu maailma Milj. e	Yhteensä Milj. e
2000	377	556	276	47	253	14	1 523
2001	365	592	200	85	269	20	1 531
2002	297	567	183	137	248	21	1 453

Käyttöomaisuuden ja muiden pitkäaikaisten sijoitusten maantieteellinen jakautuminen:

	Suomi Milj. e	Muut Pohjois- maat Milj. e	Muu Eurooppa Milj. e	Pohjois- Amerikka Milj. e	Etelä- Amerikka Milj. e	Aasia ja Tyynen- meren alue Milj. e	Muu maailma Milj. e	Elimi- noinnit Milj. e	Metso yhteensä Milj. e
2000	560	108	157	311	4	23	7	-	1 170
2001	530	949	158	457	28	64	9	-	2 195
2002	514	935	108	357	24	57	10	-	2 005

Emoyhtiön tuloslaskelma

	31.12. päättynyt tilikausi		
	2000 Milj. e	2001 Milj. e	2002 Milj. e
Liikevaihto	-	-	-
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-	-	-
Bruttokate	-	-	-
Hallinnon kulut	-37	-26	-31
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut, netto	15	9	-11
Liikevoitto (-tappio)	-22	-17	-42
Rahoitustuotot ja kulut, netto	6	158	201
Voitto (tappio) ennen konserniavustuksia, varauksia, satunnaiseriä ja veroja	-16	141	159
Konserniavustukset	199	81	2
Vapaaehtoisten varausten lisäys	-	-	-
Poistoeron lisäys	-	-	-
Satunnaiset tuotot ja kulut, netto	-	-	-
Voitto ennen veroja	183	222	161
Tuloverot	-51	-17	-44
Tilikauden voitto	132	205	117

Emoyhtiön tase

Vastaavaa

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset		
Aineettomat hyödykkeet		
Liikearvo	-	-
Muut aineettomat oikeudet	1	2
	1	2
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	2	2
Rakennukset	1	1
Koneet ja kalusto	1	1
Muut aineelliset hyödykkeet	0	0
Keskeneräiset hankinnat	-	-
	4	4
Muut pitkäaikaiset sijoitukset		
Osakkeet ja osuudet	1 263	1 251
Omat osakkeet	1	1
Lainasaamiset	462	345
Myyntisaamiset	0	-
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	8	8
	1 734	1 605
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset yhteensä	1 739	1 611
Lyhytaikainen omaisuus		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	-	-
Keskeneräiset tuotteet	-	-
Valmiit tuotteet	-	-
	-	-
Saamiset		
Myyntisaamiset	3	6
Lainasaamiset	1 220	1 254
Siirtosaamiset	103	81
Muut saamiset	1	0
Lyhytaikaiset sijoitukset	14	5
	1 341	1 346
Rahat ja pankkisaamiset	16	2
Lyhytaikainen omaisuus yhteensä	1 357	1 348
Vastaavaa yhteensä	3 096	2 959

Vastattavaa

	31.12. päättynyt tilikausi	
	2001	2002
	Milj. e	Milj. e
Oma pääoma		
Osakepääoma	232	232
Osakeanti	-	-
Ylikurssirahasto	88	88
Vararahasto	216	216
Omien osakkeiden rahasto	1	1
Muut rahastot	202	202
Kertyneet voittovarot	255	378
Tilikauden tulos	205	117
Oma pääoma yhteensä	1 199	1 234
Vapaaehtoiset varaukset	0	0
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen		
Joukkovelkakirjalainat	727	711
Lainat rahoituslaitoksilta	346	213
Eläkelainat	25	17
Muut pitkäaikaiset lainat	-	1
	1 098	942
Muut pitkäaikaiset velat		
Siirtovelat	-	-
Lyhytaikainen		
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	38	39
Muut lyhytaikaiset lainat	731	703
Saadut ennakot	-	-
Ostovelat	6	5
Siirtovelat	23	35
Muut lyhytaikaiset velat	1	1
	799	783
Vieras pääoma yhteensä	1 897	1 725
Vastattavaa yhteensä	3 096	2 959

Emoyhtiön oman pääoman erittely

	Osakepääoma			Omien			Kertyneet voittovarat	Yhteensä
	Osakkeiden lukumäärä (tuhansia)	(Nimellis- arvo 1,70 e osakkeelta)	Ylikurssi- rahasto Milj. e	Vara- rahasto Milj. e	osakkeiden rahasto Milj. e	Muut rahastot Milj. e		
31.12.1999	135 817	228	82	216	6	202	259	993
Osingot	-	-	-	-	-	-	-54	-54
Rahastoanti	-	3	-3	-	-	-	-	0
Omien osakkeiden mitätöinti	-500	-1	1	-	-5	-	-	-5
Muut	245	-	2	-	-	-	-	2
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	132	132
31.12.2000	135 562	230	82	216	1	202	337	1 068
Osingot	-	-	-	-	-	-	-81	-81
Optiomerkintä	689	2	6	-	-	-	-	8
Muut	-	-	-	-	-	-	-1	-1
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	205	205
31.12.2001	136 251	232	88	216	1	202	460	1 199
Osingot	-	-	-	-	-	-	-82	-82
Tilikauden tulos	-	-	-	-	-	-	117	117
31.12.2002	136 251	232	88	216	1	202	495	1 234

Taloudellista kehitystä

kuvaavat tunnusluvut 1998–2002

	1998	1999	2000	2001	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Liikevaihto	3 695	3 387	3 891	4 343	4 691
Liikevaihdon muutos, %	-5,2	-8,3	14,9	11,6	8,0
Liikevoitto (-tappio)	246	-10	200	246	167
osuus liikevaihdosta, %	6,7	-0,3	5,1	5,7	3,6
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja	251	-28	180	222	93
osuus liikevaihdosta, %	6,8	-0,8	4,6	5,1	2,0
Tulos ennen veroja	249	-87	448	214	93
osuus liikevaihdosta, %	6,7	-2,6	11,5	4,9	2,0
Tilikauden tulos	184	-88	389	141	65
Vienti ja ulkomaantoiminnot	3 219	3 042	3 530	3 764	4 320
osuus liikevaihdosta, %	87,1	89,8	90,7	86,7	92,1
Saadut tilaukset	3 399	3 528	4 268	3 778	4 646
Tilaukanta, 31.12.	1 342	1 586	1 907	1 772	1 589
Bruttoinvestoinnit	133	121	127	154	193
osuus liikevaihdosta, %	3,6	3,6	3,3	3,5	4,1
Poistot	131	130	128	149	197
osuus liikevaihdosta, %	3,5	3,8	3,3	3,4	4,2
Yrityssotot	24	116	186	828	1
osuus liikevaihdosta, %	0,6	3,4	4,8	19,1	0,0
Tutkimus ja tuotekehitys	119	127	127	150	156
osuus liikevaihdosta, %	3,2	3,7	3,3	3,5	3,3
Oma pääoma	1 206	1 085	1 425	1 469	1 379
Korolliset nettovelat (-saatavat)	178	465	-53	1 251	1 118
Taseen loppusumma	2 798	3 169	3 564	5 042	4 399
Gearing, %	14,6	42,8	-3,7	84,8	80,6
Oman pääoman tuotto (ROE), %	16,1	-2,4	9,5	10,4	4,8
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE), %	16,5	1,6	12,2	12,3	6,4
Omavaraisuusaste, %	45,4	37,3	45,4	31,1	33,3
Henkilöstö keskimäärin	23 754	22 965	22 372	25 613	29 258

Tunnuslukujen laskentakaavat seuraavalla sivulla.

Tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnuslukujen laskentakaavat

Gearing, %:

$$\frac{\text{Korollinen nettovelka}}{\text{Oma pääoma + vähemmistöosuus}} \times 100$$

Oman pääoman tuotto (ROE), %:

$$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja - verot}}{\text{Oma pääoma + vähemmistöosuus (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$$

Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE), %:

$$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$$

Omavaraisuusaste, %:

$$\frac{\text{Oma pääoma + vähemmistöosuus}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$$

Osakekohtaisten tunnuslukujen laskentakaavat

Tulos / osake:

$$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja} \\ - \text{verot +/- vähemmistön osuus tuloksesta}}{\text{Osakkeiden lukumäärä keskimäärin vuoden aikana}}$$

Oma pääoma / osake:

$$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

Osinko / osake:

$$\frac{\text{Tilikauden osingonjako}}{\text{Osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

Osinko / tulos, %:

$$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Tulos / osake}} \times 100$$

Efektiivinen osinkotuotto, %:

$$\frac{\text{Osinko / osake}}{\text{Osakkeen painotettu keskimurssi 31.12.}} \times 100$$

P/E -luku:

$$\frac{\text{Osakkeen painotettu keskimurssi 31.12.}}{\text{Tulos / osake}}$$

Keskikurssi:

$$\frac{\text{Osakkeen euromääräinen kokonaisvaihto}}{\text{Tilikaudella vaihdettujen osakkeiden lukumäärä}}$$

Osakekannan markkina-arvo:

$$\text{Osakkeiden lukumäärä} \times \text{kaupantekokurssi 31.12.}$$

Käytetyt valuuttakurssit

	Keskikurssit			Vuoden lopun kurssit				
	2002	2001	2000	2002	2001	2000	1999	1998
USD (Yhdysvaltain dollari)	0,9449	0,8957	0,9240	1,0487	0,8813	0,9305	1,0046	1,1667
SEK (Ruotsin kruunu)	9,1591	9,2557	8,4459	9,1528	9,3012	8,8313	8,5625	9,4874
GBP (Englannin punta)	0,6288	0,6219	0,6094	0,6505	0,6085	0,6241	0,6217	0,7055
CAD (Kanadan dollari)	1,4828	1,3867	1,3712	1,6550	1,4077	1,3965	1,4608	1,8061

Tilintarkastuskertomus

Metso Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Metso Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2002–31.12.2002. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja emoyhtiön hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa

on selvitetty emoyhtiön hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolaisten ja tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaisten tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin ja emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätökseen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys voitonjakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 12. päivänä helmikuuta 2003

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö

Lars Blomquist
KHT

Heikki Lassila
KHT

Vuosineljännestitiedot

Liikevaihto liiketoiminta-alueittain

	1-3/01	4-6/01	7-9/01	10-12/01	2001	1-3/02	4-6/02	7-9/02	10-12/02	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Metso Paper	567	546	481	615	2 209	418	412	411	571	1 812
Metso Minerals	123	150	133	507	913	436	518	427	438	1 819
Metso Automation	153	169	177	194	693	151	155	149	167	622
Metso Ventures	148	135	109	97	489	95	85	86	108	374
Liiketoiminta-alueiden välinen laskutus	-28	-29	-56	-24	-137	-27	-27	-9	-33	-96
Jatkuvat liiketoiminnot	963	971	844	1 389	4 167	1 073	1 143	1 064	1 251	4 531
Jatkojalostuskoneet	39	46	43	48	176	38	35	41	46	160
Metso yhteensä	1 002	1 017	887	1 437	4 343	1 111	1 178	1 105	1 297	4 691

Saadut tilaukset liiketoiminta-alueittain

	1-3/01	4-6/01	7-9/01	10-12/01	2001	1-3/02	4-6/02	7-9/02	10-12/02	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Metso Paper	646	327	300	464	1 737	490	473	398	281	1 642
Metso Minerals	149	152	137	435	873	545	469	415	431	1 860
Metso Automation	189	165	151	171	676	162	184	139	158	643
Metso Ventures	135	140	72	93	440	83	112	91	125	411
Liiketoiminta-alueiden väliset saadut tilaukset	-47	-30	-13	-27	-117	-27	-28	-23	-28	-106
Jatkuvat liiketoiminnot	1 072	754	647	1 136	3 609	1 253	1 210	1 020	967	4 450
Jatkojalostuskoneet	58	31	47	33	169	38	46	37	75	196
Metso yhteensä	1 130	785	694	1 169	3 778	1 291	1 256	1 057	1 042	4 646

Tilaukanta liiketoiminta-alueittain

	31.3.2001	30.6.2001	30.9.2001	31.12.2001	31.3.2002	30.6.2002	30.9.2002	31.12.2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Metso Paper	1 522	1 298	1 093	957	1 023	1 063	1 035	742
Metso Minerals	127	130	535	499	592	504	461	474
Metso Automation	238	238	203	182	193	209	199	185
Metso Ventures	160	165	129	111	101	116	122	139
Liiketoiminta-alueiden välinen tilaukanta	-99	-99	-59	-49	-48	-46	-56	-53
Jatkuvat liiketoiminnot	1 948	1 732	1 901	1 700	1 861	1 846	1 761	1 487
Jatkojalostuskoneet	94	81	84	72	71	79	77	102
Metso yhteensä	2 042	1 813	1 985	1 772	1 932	1 925	1 838	1 589

Liikevoitto (-tappio) ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa liiketoiminta-alueittain ja tilikauden tulos

	1-3/01	4-6/01	7-9/01	10-12/01	2001	1-3/02	4-6/02	7-9/02	10-12/02	2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Metso Paper	54,6	42,9	42,1	51,1	190,7	32,5	30,5	14,5	54,8	132,3
Metso Minerals	7,2	12,6	9,0	15,8	44,6	22,0	36,9	21,9	27,1	107,9
Metso Automation	5,4	5,5	10,0	7,8	28,7	0,1	8,5	6,1	7,2	21,9
Metso Ventures	13,7	9,1	-0,4	7,4	29,8	0,2	7,1	4,0	12,1	23,4
Konsernihallinto ja muut	-7,5	-3,7	-8,2	-8,2	-27,6	-7,3	-9,4	-8,2	-6,9	-31,8
Jatkuvat liiketoiminnot	73,4	66,4	52,5	73,9	266,2	47,5	73,6	38,3	94,3	253,7
Jatkojalostuskoneet	1,7	0,4	0,7	1,5	4,3	-0,8	-2,1	-0,5	0,3	-3,1
Liikevoitto (-tappio) ennen kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa	75,1	66,8	53,2	75,4	270,5	46,7	71,5	37,8	94,6	250,6
Liiketoiminnan kertaluonteiset tuotot ja kulut, netto	-9,0	-3,8	0,7	15,8	3,7	-2,0	-13,5	-3,1	-7,9	-26,5
Liikearvon poisto	-4,1	-4,2	-4,2	-15,4	-27,9	-13,8	-15,4	-14,2	-13,7	-57,1
Liikevoitto (-tappio)	62,0	58,8	49,7	75,8	246,3	30,9	42,6	20,5	73,0	167,0
Rahoitustuotot ja -kulut, netto	4	3	-6	-25	-24	-17	-20	-18	-19	-74
Tulos ennen satunnaiseriä ja veroja	66	62	44	50	222	14	22	3	54	93
Satunnaiset tuotot ja kulut, netto	-	-5	-	-3	-8	-	-	-	-	-
Tulos ennen veroja	66	57	44	47	214	14	22	3	54	93
Tuloverot	-21	-20	-14	-17	-72	-7	-11	-2	-6	-26
Vähemmistöosuus tilikauden tuloksesta	-2	-1	-1	3	-1	-1	-1	0	0	-2
Tilikauden tulos	43	36	29	33	141	6	10	1	48	65
Tulos per osake, euro	0,32	0,29	0,22	0,26	1,09	0,04	0,08	0,01	0,35	0,48
Tulos per osake ilman kertaluonteisia eriä ja liikearvon poistoa, euro	0,38	0,39	0,29	0,20	1,26	0,16	0,27	0,07	0,49	0,99

Konsernitase

	31.3.2001	30.6.2001	30.9.2001	31.12.2001	31.3.2002	30.6.2002	30.9.2002	31.12.2002
	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e	Milj. e
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset								
Aineettomat hyödykkeet	268	276	1 000	1 094	1 086	1 031	1 031	1 011
Aineelliset hyödykkeet	666	678	858	886	892	893	898	891
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	260	246	260	215	197	194	139	103
Lyhytaikainen omaisuus								
Vaihto-omaisuus	741	787	1 072	949	999	959	903	819
Saamiset	1 162	1 162	1 714	1 686	1 444	1 438	1 408	1 385
Rahat ja pankkisaamiset	531	398	307	212	227	124	134	190
Vastaavaa yhteensä	3 628	3 547	5 211	5 042	4 845	4 639	4 513	4 399
Vastattavaa yhteensä								
Osakepääoma	232	232	232	232	232	232	232	232
Muu oma pääoma	1 163	1 211	1 211	1 237	1 148	1 124	1 114	1 147
Vähemmistöosuus	10	11	11	7	8	9	9	10
Pitkäaikainen vieras pääoma	495	487	634	1 362	1 456	1 408	1 314	1 172
Lyhytaikainen vieras pääoma	1 728	1 606	3 123	2 204	2 001	1 866	1 844	1 838
Vastattavaa yhteensä	3 628	3 547	5 211	5 042	4 845	4 639	4 513	4 399
Korollinen nettovelka								
Pitkäaikaiset korolliset lainat	412	399	466	1 179	1 291	1 244	1 167	1 020
Lyhytaikaiset korolliset lainat	125	130	1 279	389	228	270	229	333
Rahat ja pankkisaamiset	-531	-398	-307	-212	-227	-124	-134	-190
Muut korolliset saamiset	-115	-75	-152	-105	-84	-78	-78	-45
Yhteensä	-109	56	1 286	1 251	1 208	1 312	1 184	1 118
Omavaraisuusaste, %	43,6	45,5	30,0	31,1	30,5	31,2	31,8	33,3
Gearing, %	-7,8	3,9	88,5	84,8	87,1	96,1	87,3	80,6

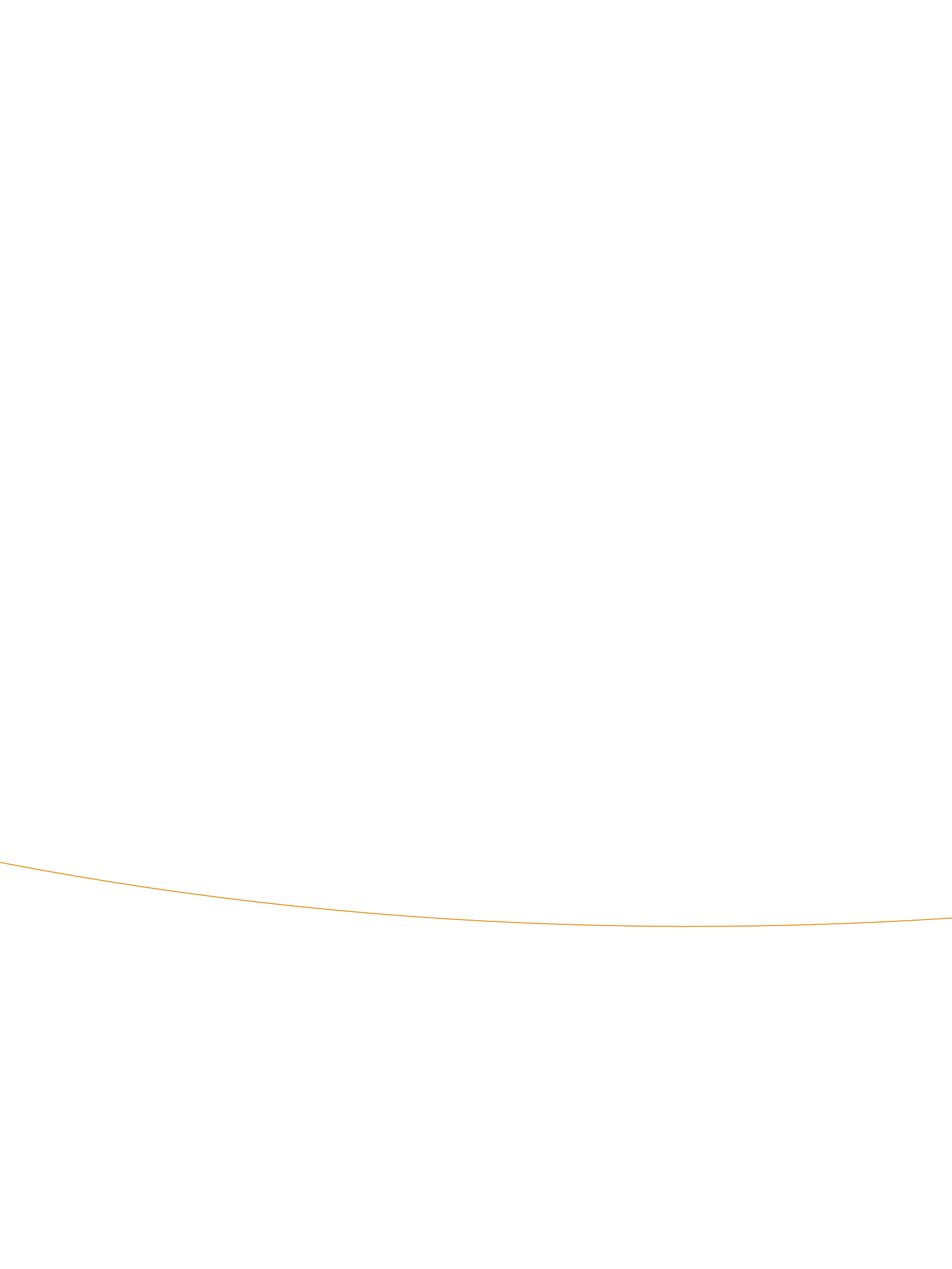
Henkilöstö liiketoiminta-alueittain

	31.3.2001	30.6.2001	30.9.2001	31.12.2001	31.3.2002	30.6.2002	30.9.2002	31.12.2002
Metso Paper	9 524	10 053	9 550	9 458	9 427	9 831	9 565	9 719
Metso Minerals	3 282	3 235	12 034	11 725	11 184	11 040	10 953	10 784
Metso Automation	4 569	4 804	4 666	4 532	4 387	4 395	4 223	4 150
Metso Ventures	3 767	3 847	3 670	3 586	3 571	3 134	2 965	2 873
Konsernihallinto ja muut	114	124	118	117	118	132	131	134
Jatkuvat liiketoiminnot	21 256	22 063	30 038	29 418	28 687	28 532	27 837	27 660
Jatkojalostuskoneet	795	810	837	824	840	830	835	829
Metso yhteensä	22 051	22 873	30 875	30 242	29 527	29 362	28 672	28 489

Käytetyt valuuttakurssit

	1-3/2001	1-6/2001	1-9/2001	1-12/2001	1-3/2002	1-6/2002	1-9/2002	1-12/2002
USD (Yhdysvaltain dollari)	0,9232	0,8982	0,8957	0,8957	0,8764	0,8979	0,9265	0,9449
SEK (Ruotsin kruunu)	9,0030	9,0649	9,1820	9,2557	9,1566	9,1567	9,1806	9,1591
GBP (Englannin punta)	0,6326	0,6236	0,6222	0,6219	0,6146	0,6217	0,6262	0,6288
CAD (Kanadan dollari)	1,4097	1,3781	1,3773	1,3867	1,3973	1,4127	1,4539	1,4828

	31.3.2001	30.6.2001	30.9.2001	31.12.2001	31.3.2002	30.6.2002	30.9.2002	31.12.2002
USD (Yhdysvaltain dollari)	0,8832	0,8480	0,9131	0,8813	0,8724	0,9975	0,9860	1,0487
SEK (Ruotsin kruunu)	9,1570	9,2125	9,7321	9,3012	9,0304	9,1015	9,1516	9,1528
GBP (Englannin punta)	0,6192	0,6031	0,6220	0,6085	0,6130	0,6498	0,6295	0,6505
CAD (Kanadan dollari)	1,3904	1,2927	1,4418	1,4077	1,3923	1,5005	1,5566	1,6550



20

Metso Oyj
Konsernihallinto
Fabianinkatu 9 A
PL 1220,00101 Helsinki
Puhelin 020 484 100
Faksi 020 484 101
www.metso.com